

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL –
PPGEC

CRIAÇÃO DE UM AMBIENTE DE DISCUSSÃO VIRTUAL:
FORUM CADASTRO.

EDUARDO FORMENTI ENGLER

Florianópolis-SC, Junho de 2005

EDUARDO FORMENTI ENGLER

**CRIAÇÃO DE UM AMBIENTE DE DISCUSSÃO VIRTUAL:
FORUM CADASTRO**

Dissertação submetida à Universidade Federal de Santa Catarina como parcial exigido pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil – PPGEC a obtenção do título de Mestre em Engenharia Civil.

Florianópolis, (SC) Junho de 2005

CRIAÇÃO DE UM AMBIENTE DE DISCUSSÃO VIRTUAL: FORUM CADASTRO

EDUARDO FORMENTI ENGLER

Dissertação julgada adequada para a obtenção do Título de Mestre em Engenharia Civil e aprovada em sua forma final Pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil-PPGEC da Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC.

Prof. Dr. Glicério Triches - Coordenador

Prof. Dr. Ing. Jürgen Wilhelm Philips – Orientador

COMISSÃO EXAMINADORA:

Dr. Ing. Jürgen Wilhelm Philips - Moderador – ECV/UFSC

Dr. Jucilei Cordini - ECV/UFSC

Dr. Luiz Fernando Figueiredo - CCE/UFSC

Dr. Roque Alberto Sánchez Dalotto
Universidad Nacional del Litoral – UNL – Santa Fe - Argentina

OFERECIMENTO

Aos meus pais, Carlos Alberto Engler (em memória) e Maria Benedita Formenti Engler.

Mas especialmente ao meu pai por sua dedicação ao meu ensino e minha educação, por ter tantas vezes lutado e relutado quando eu queria sair para a vida, por ser minha consciência, meu talismã, minha estrala guia, que ainda hoje norteia meus passos mesmo estando longe.

Sim, é a ti meu pai que dedico este trabalho, por tantas vezes ter sido meu porto seguro e minha sabedoria. Por ter me ensinado, que estudar é o melhor caminho, por ter me dito tantas e tantas vezes para ser o que tu não foste.

Perdão, se em minha rebeldia juvenil segui seus conselhos tortuosamente e me vesti de tolo orgulho ao fazer-te errado e hoje sinto em meu íntimo que estavas certo.

Rogo para que onde estejas veja que me esforço para seguir os princípios quais me ensinaste, rogo para que andes ao meu lado como um anjo qual sempre o foi e que continues a me guiar por estas trilhas ainda tortuosas quais sigo, prossigo e insisto com tanta veemência. Contudo é meu sonho, meu ideal, e quero que saibas, que desta feita tenho mais de ti em mim.

Vou gemebundo e borco, mas sigo mais este caminho, como que o primeiro dentre muitos e com a certeza de sua força e presença.

Perdoe meus tropeços em minha tarefa como primogênito, nunca fui bom nesta.

Quando tinhas minha idade, já eras pai de quatro e ostentava uma postura de retidão de caráter, qual talvez nunca tenha, todavia farei o melhor de mim.

Sim meu pai, é a ti que dedico este trabalho, embora parco para uma consagração, será a primeira de muitas daquele que lhe ama.

AGRADECIMENTOS

Nesta oportunidade apresento os meus sinceros agradecimentos às seguintes instituições e pessoas:

Ao Departamento de Engenharia Civil do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil – PPGEC, da Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC.

Ao Prof. Dr – Ing. Jürgen Wilhelm Philips, pela orientação, sabedoria, companheirismo e personalidade incomum, quais foram fundamentais para a conclusão deste trabalho.

Ao Centro de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, pelo auxílio financeiro durante um ano e três meses para a conclusão do Mestrado.

Ao Prof. Dr. Jucilei Cordini, pelas sugestões, incentivos e auxílio no empréstimo de equipamento e sala, parte fundamental para o desenvolvimento do trabalho.

Aos componentes da banca examinadora, pela contribuição inestimável através das sugestões para o aperfeiçoamento do trabalho;

A katia Juca do NPD/UFSC, pela paciência, atenção e auxílio.

Aos colegas do Mestrado, em especial Daniel, Marcelo, Thobias e Chulipa;

Aos Professores do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, da área de concentração em Cadastro Técnico Multifinalitário.

Aos profissionais e usuários do Fórum, pela atenção, e pela disponibilização de seu tempo no uso do mesmo, avaliação e retorno de informações importantes para seu desenvolvimento;

Aos queridos amigos que ajudaram moralmente, financeiramente e tecnicamente para conclusão deste trabalho em especial Benter Santos de Oliveira, Carlos Eduardo Santiago Bedê, Fátima Tonon, Ricardo Russo e Fabio Luis de Oliveira Castro.

SUMÁRIO

RESUMO	11
ABSTRACT	13
ABREVIATURAS E SIGLAS	15
LISTA DE ILUSTRAÇÕES (FIGURAS, QUADROS E TABELAS)	17
LISTA DE APÊNDICES	19
1. INTRODUÇÃO	1
1.1. Motivação para o trabalho	2
1.2. Justificativa	2
1.3. Objetivos	3
1.3.1. Geral	3
1.3.2. Específicos	3
2. REVISÃO DE LITERATURA	4
2.1. Cadastro	5
2.2. A World Wide Web - WWW.	7
2.2.1. Histórico da Web	7
2.2.2. Mecanismos da WEB:	8
2.2.3. Fórum de discussão:	9
2.2.4. General Public Licence (GPL)	9
3. MATERIAL E MÉTODO	11
3.1 Fases	12
3.1.1. Primeira fase	12
3.1.2. Segunda fase	13
3.1.3. Terceira Fase	14
3.1.4. Segurança	16
3.1.4.1.O Utilitário “Super user Do” (sudo)	17
3.1.4.2. “Rootkit”	17
3.1.4.3. “Shell”, “Shell Script” e “Chkrootkit”	18
3.1.4.4. Modo de Permissão e Propriedade de Arquivos	19
3.1.4.5. “Secure Shell”	21
3.1.4.6. “Firewall”	21
3.1.5. Uma breve abordagem de acessos.	22
3.1.6. Cronograma de atividades a partir da Qualificação	24
4. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES	25

	x
4.1. Conclusões	26
4.2. Recomendações	26
5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	28
6. APÊNDICES	32

RESUMO

No Brasil o interesse sobre o tema Cadastro vem crescendo, isto deve-se a sua relevância na gestão das terras e infra-estruturas nelas disponibilizadas. Há a necessidade de melhor compreensão de fatores comuns e de interesse da sociedade brasileira, tais como reforma agrária, imposto territorial urbano ou rural, sustentabilidade dos recursos naturais, saneamento, gerenciamento de aquíferos e recursos costeiros, aporte e melhorias na matriz energética, transportes de matéria-prima e bens de consumo e outras questões envolvendo a gestão e ordenamento territorial. Para tanto um espaço de fácil acesso via Web pode auxiliar nas dúvidas, bem como implementar discussões relevantes ao tema. Este espaço de troca de informações é o que foi implantado por este trabalho e tem o formato de um “site”, mais especificamente um Fórum voltado ao tema Cadastro, onde pessoas participam, independentemente de sua localização.

Palavras-chave: Cadastro, Fórum, Internet

ABSTRACT

In Brazil the interest on the subject Cadastre comes growing, its must relevance in the management of lands and your infrastructures. It has the necessity of better understanding of common factors and interest of the Brazilian society, as agrarian reform of the natural resources coastal resource and, sustentabilidade, urban or agricultural territorial tax, sanitation, coastal resource and water-bearing management, improvements in the energy matrix, raw material and products of consumption transports and other questions involving the management and territorial order. For in such a way a space of easy access it saw Web can assist in the doubts, as well as implementing excellent quarrels to the subject. This space of exchange of information is what it was implanted by this work and it has the format of a "site", more specifically a Forum (bulletin board) directed to the Cadastre subject, where people participate, independently of its localization.

Key words: Cadastre, Forum, Internet

ABREVIATURAS E SIGLAS

ARPANET	Advanced Research Projects Agency Network
BB	Bulletin Board
CERN	Centro Europeu de Pesquisas Nucleares
FIG	Federação Internacional de Geômetras
FSF	Free Software Foundation
FTP	File Transfer Protocol
GNU	GNU is Not Unix
GPL	General Public License (Licença Pública Geral)
IBOPE	Instituto Brasileiro de Opinião Pública e Estatística
IP	Internet Protocol
MOD	Modification
NPD	Núcleo de Processamento de Dados
PERL	Practical Extraction and Report Language
PHP	Hypertext Preprocessor
PM	Particular Message
POP	Popular
SI	Sistema de Informação
SO	Sistema Operacional
SPAM	
SSH	Secure Shell
TCP	Transmission Control Protocol
UFSC	Universidade Federal de Santa Catarina
URL	Uniform Resource Locator
W3	World Wide Web
WEB	Contração de WWW (rede)
WWW	World Wide Web

LISTA DE ILUSTRAÇÕES (FIGURAS, QUADROS E TABELAS).

FIGURAS

FIGURA 1 - Fluxo do método executado.	16
FIGURA 2 - Grupos de Permissões e Propriedades de arquivos ou diretórios.	19
FIGURA 3 - Permissão de arquivo hipotético index.php: é um arquivo comum; o dono pode ler, escrever e executar; o grupo pode ler e executar e os outros usuários pode apenas ler.	20

QUADROS

QUADRO 1 - Acessos ao servidor de 26 de Abril a 17 de Junho de 2005.	22
QUADRO 2 - Acessos ao Fórum de 26 de Abril a 17 de Junho de 2005.	22
QUADRO 3 - Origem dos acessos ao Servidor em Maio de 2005.	23
QUADRO 4 - Origem dos acessos ao Fórum em Maio de 2005.	23

TABELAS

TABELA 1 - Cronograma de atividades.	24
--------------------------------------	----

LISTA DE APÊNDICES

Lista de Apêndice

APÊNDICE A - “Shell script” para “backup” do banco de dados MySQL.	33
APÊNDICE B - “Shell script” executável para envio dos e-mails.	34
APÊNDICE C - Arquivo da mensagem de e-mail convite enviada e exemplo do arquivo de endereços de e-mail.	35
APÊNDICE D - “Shell script” de instalação do Apache e PHP e inserção do módulo PHP4 no arquivo de configuração do Apache.	36
APÊNDICE E - “Shell script de instalação do MySQL.	37
APÊNDICE F - “Shell script” d instalação do PhpMyAdmin.	38
APÊNDICE G - Exemplo de um “shell script” com regras de comando para o “firewall” nativo do “kernel” Linux.	39
APÊNDICE H - Página inicial do Fórum.	40
APÊNDICE I - Página de Perfil do Usuário.	41
APÊNDICE J - Página de busca.	42
APÊNDICE K - Índice da página de Ajuda.	43
APÊNDICE L - Página dos Membros.	44
APÊNDICE M - Página de entrada para Grupos.	45
APÊNDICE N - Página de informação dos Grupos.	46
APÊNDICE O - Páginas de Visualização e edição de Mensagem Particular (MP)	47
APÊNDICE P - Página de Edição de novo tópico, com possibilidade de anexo de arquivos.	48
APÊNDICE Q - Página de resposta de tópico, com possibilidade de inserção de arquivos e visualização do tópico respectivo.	49
APÊNDICE R - Página inicial do administrador com menu dos painéis de controle e gerenciamento.	50
APÊNDICE S - Painel relatório de arquivos anexados.	51
APÊNDICE T - Painel de limitação do tamanho dos anexos.	52
APÊNDICE U - Painel de gerenciamento de anexos não relacionados a tópicos (fantasmas).	53
APÊNDICE V - Sincronização de anexos.	54
APÊNDICE W - Painel geral de configuração de envio e armazenamento de anexos.	55
APÊNDICE X - Painel de gerenciamento de extensões dos arquivos anexados.	56
APÊNDICE Y - Painel de gerenciamento de grupos de extensões e sua forma de apresentação ou proibição nos tópicos.	57

APÊNDICE Z - Painel de e-mails em massa.	58
APÊNDICE AA - Painel de criação de fóruns.	59
APÊNDICE BB - Painel de configuração geral (diretórios de armazenamento, servidor de e-mails, fuso horário, quantidade de Mensagens, “enquete”, endereço do servidor, entre outras).	60
APÊNDICE CC - Painel de gestão parcial do banco de dados.	61
APÊNDICE DD - Painel de censura de palavras.	62
APÊNDICE EE - Painel de criação de grupos.	63
APÊNDICE FF - Painel de gestão de grupos.	64
APÊNDICE GG - Painel de controle e permissão dos grupos	65
APÊNDICE HH - Exemplo de visualização de arquivos anexados ao texto do Fórum.	66

1. INTRODUÇÃO

O assunto de que trata este trabalho é a implantação de um Sistema Interativo de Informações sobre Cadastro no formato de um “Buletin Board”, também denominado “Fórum”.

1.1.Motivação para o trabalho

A motivação para este trabalho se encontrou nas dúvidas e necessidades constatadas entre profissionais, gestores públicos, responsáveis por áreas relacionadas às questões fundiárias e ordenamento territorial. Estes, buscando dirimir suas dúvidas ou mesmo aprofundarem-se no assunto, encontram dificuldades na localização de documentos ou simplesmente explicações sucintas para resolver seus problemas locais. Isto parece simples, contudo levando-se em consideração que nem todos podem ter acesso à informação de qualidade ou mesmo a bons profissionais, por questão de poucos recursos ou longas distâncias, torna-se fácil vislumbrar tal necessidade. Outro fator interessante é poder juntar profissionais com qualidade, de diferentes instâncias e distantes regiões, para debater sub-temas relacionados ou especificidades sobre Cadastro, em ambiente privado, sem a necessidade de um local físico e uma hora adequada. É evidente que a comunicação eletrônica, hoje, faz parte da comunicação humana, contudo ela não pode e nem deve substituir o diálogo franco; mas ela permite extrapolar as limitações de tempo e espaço (AGUIAR, 2001). Aos alunos do curso de Cadastro Técnico Multifinalitário, este ambiente virtual¹ torna-se um repositório de saber, desde que bem moderado, administrado e utilizado.

Outra motivação para o trabalho foi a parca quantidade bibliográfica sobre o Cadastro e ferramentas *Web-Fórum*.

1.2.Justificativa

Visto que é crescente o interesse sobre o tema Cadastro, também é crescente a necessidade de sua melhor compreensão e de demonstrar sua relevância. Isto por fatores comuns de interesse da sociedade brasileira: tais como: reforma agrária, imposto territorial urbano ou rural, sustentabilidade dos recursos naturais, saneamento, gerenciamento de aquíferos e recursos costeiros, aporte e

¹ Ambiente virtual: tecnologia de interface gráfica avançada entre usuário e sistema computacional. (LUZ, 2002).

melhorias na matriz energética, transportes de matéria-prima e bens de consumo e outras questões envolvendo a gestão e ordenamento territorial. Notou-se após efetiva implantação do Fórum, como no exposto acima no item “Motivação para o trabalho”, que o tema pode ser melhor divulgado e até estão sendo dirimidas dúvidas para técnicos, alunos e gestores de áreas afins ao Cadastro, auxiliando assim em suas inferências.

Este trabalho encontra suporte para sua relevância não somente na necessidade de informações sobre Cadastro ou na troca destas, mas também por não haver sido encontrada ferramenta similar em a esta neste tema. Sendo assim, foi oportuna a execução deste projeto.

1.3.Objetivos

1.3.1.Geral

Auxiliar no acesso às questões relacionadas ao tema Cadastro, com a implementação de um Sistema Interativo via WWW (*World Wide Web*).

1.3.2.Específicos

- a) Definir os equipamentos e identificar softwares necessário para implementação do Sistema.
- b) Abordar possíveis usuários (por meio de emails e prosas diretas) e constatar as opiniões e necessidades sobre o tema Cadastro.
- c) Modelar e implantar Sistema tipo Fórum baseado nos resultados das abordagens.

1. REVISÃO DE LITERATURA

1.1.Cadaastro

O termo Cadaastro deriva do francês “Cadastre” e tem sua etimologia grega, “katastikhon”. A moderna interpretação do termo “Cadaastro” tem origem no modelo francês introduzido por Napoleão em 1808 (MACARTY, 2003). Após a revolução francesa, Napoleão decretou o levantamento cadastral de todo o território nacional francês e, mais tarde, também das terras ocupadas, este com a finalidade de mapear as áreas estratégicas, estimular a cidadania e tributação justa dos cidadãos proprietários de bens imóveis (LIMA, 2000).

A Federação Internacional de Geômetras declara que cadastro é normalmente um sistema de informações da terra atualizado e baseado em parcelas contendo um registro de interesses sobre a terra (por exemplo, direitos, restrições e responsabilidades). O Cadaastro geralmente contém uma descrição geométrica de parcelas de terra ligada a outros registros que descrevem a natureza dos interesses, e a propriedade ou o controle desses interesses, e freqüentemente o valor da parcela e suas benfeitorias. Pode ser estabelecido para fins fiscais (com avaliação e tributação eqüitativa), fins legais (transferência de títulos), para apoiar no gerenciamento e uso do solo (para planejamento e outras finalidades administrativas), e proporciona desenvolvimento sustentável e proteção ambiental (FIG, 2003).

No vigésimo Congresso desta Federação, ocorrida no ano de 1994 em Melbourne, Austrália, foram constituídos três grupos de trabalho com a missão de estudar diferentes aspectos do cadastro e da gestão territorial. Estes grupos de trabalho tinham até o próximo Congresso em 1998, apresentar o resultado destes estudos. O documento resultante foi denominado como Cadastre 2014; este mostra as tendências futuras ao tema, sendo o cadastro voltado a objetos. A definição utilizada pelos grupos foi baseada na definição do Professor Jo Henssen². E é essa qual adotaremos, segue-se ela:

“O Cadaastro é um inventário público de dados, metodicamente organizados, concernentes a parcelas territoriais de um determinado país ou município, baseado na medição de seus limites” (KAUFMANN e STEUDLER, 1998).

² Henssen, J. [1995] Basic Principles of the Main Cadastral Systems in the World. In Proceedings of the One Day Seminar held during the Annual Meeting of Commission 7, Cadastre and Rural Land Management, of the International Federation of Surveyors (FIG), May 16, Delft, The Netherlands.

Já Cadastro Técnico é um repositório de dados de cada imóvel, podendo ser rural ou urbano, demonstrando informações relativas à realidade fundiária, relevo, pendências, drenagens, tipo de solo e a outras características sócio-econômicas e ecológicas, quais permitem avaliar a capacidade de uso atual e potencial, fixar uma classificação das terras para fins da realização de estudos diversificados como uma melhor avaliação econômico-tributária. As informações de cada imóvel são utilizadas em sua caracterização no espaço e no tempo, estabelecendo relações de vizinhança, bem como a situação jurídica e de usos. Sendo um dos produtos, mapas temáticos obtidos pelo cruzamento de informações obtidas em campo, imagens obtidas por satélite, scaneamento laser e fotos aéreas (BRASIL, 1982),

O conceito de Cadastro Técnico de múltipla finalidade surgiu da necessidade mundial de um sistema de informação fundiária, que melhora os procedimentos de transferência de propriedades, fornecendo base eqüitativa de taxação e promover informações necessárias para a gestão de recursos e planejamento. O Cadastro Técnico Multifinalitário é fundamentado basicamente em mapas cadastrais planialtimétricos e de estrutura fundiária, mapas temáticos (uso e aptidão do solo, lazer, demografia, entre outros) dependendo de seu enfoque (LOPES, s.d.).

Para KELM (1998), o Cadastro Técnico Multifinalitário deve ser entendido como um sistema de registro da propriedade imobiliária, feito de forma geométrica e descritiva, constituindo-se desta forma, o veículo mais ágil e completo, fornecendo parâmetros para modelo de planejamento, levando-se em conta a estruturação e funcionalidade. E quando fundamentado em mapas temáticos relacionados entre si, é ferramenta ideal para o planejamento.

Com a introdução de sistemas de comunicação eletrônica em tempo real para atender as necessidades da sociedade e gestores, atualizações cadastrais são imprescindíveis. As políticas de governo, nos países mais desenvolvidos, têm sofrido mudanças para assegurar que tais atualizações aconteçam para evitar perdas vultosas de tempo e de dinheiro. Atualmente, as Bases de Dados Cadastrais Digitais são reconhecidas como uma valiosa fonte de informação para muitos usuários, comumente utilizadas como base de dados em outros sistemas de informação (ARAUJO, 2002). Ainda segundo o autor, os dados cadastrais, como fonte de informação, estão impulsionando a indústria cadastral a se adaptar. À medida que os dados ficam mais acessíveis aos usuários, estes procuram mais dados atualizados e precisos sobre: propriedade, planejamento, estimação de

valores e outras informações; e direta ou indiretamente a demanda por tais dados cadastrais tende a crescer.

ARAUJO (2002) ainda afirma que cada sistema cadastral digital na Internet é único, com características que o distingue dos demais. E que a Internet agora é capaz de proporcionar a funcionalidade dos Sistemas de Geoinformação de dentro dos “*browsers*” (visualizadores de páginas Web). Tais mudanças estão sendo dirigidas para o usuário casual, que solicitam maior facilidade de acesso a informações sobre Cadastro.

Para KARNAUKHOVA (2002), a Internet tornou-se uma fonte valiosa de informação e dia a dia, surgem novos sites, quais oferecem variadas possibilidades na obtenção de dados, sendo alguns extremamente úteis na pesquisa acadêmica e científica, isto porque na Internet não há limites de geografia e de tempo; por outro lado a Internet pode suprir a carência bibliográfica do corpo discente do Programa de Pós-graduação e Engenharia Civil.

Tal afirmação nos mostra, a necessidades de auxílio na recuperação e obtenção de informação na área cadastral, bem como da legislação que a rege. E é a para este fim que este trabalho se destina.

1.2.A World Wide Web - WWW.

1.2.1.Histórico da Web:

Segundo PHILIPS (1996), durante a guerra fria, foi criado a ARPANET, uma rede experimental de computadores militares dos EUA, a intenção era intercambiar informações de alta segurança. Nos anos seguintes, as universidades americanas, européias e as do resto do mundo se ligaram nessa rede com fins mais civis. Com a expansão da rede e a criação de um padrão de protocolos (TCP/IP) para os computadores da rede; então a ARPANET transformou-se na INTERNET. O TCP/IP³ foi a base para a criação de serviços como: e-mail e FTP para a transferência de arquivos, estes foram os mais populares. Ainda segundo este mesmo autor, no Centro Europeu de Pesquisas Nucleares - CERN em Genebra surgiu a idéia de usar a Internet como veículo para troca de informações e trabalhos

³ O TCP/IP são protocolos para comunicação entre computadores desenvolvido pelo Departamento de Defesa norte-americano. É acrônimo de Transmission Control Protocol / Internet Protocol (ARNTT, 1997)

entre os centros de pesquisa mundiais. Tal proposta criou um sistema, qual identificasse os documentos na rede, esta identidade chamada de URL (*Uniforme Resource Locator*) é única dentro do sistema World Wide Web (WWW, ou W3 ou simplesmente Web), o que facilita a localização do documento ou objeto em qualquer parte do mundo desde que um computador esteja ligado na rede (Internet).

No Brasil, a Internet surgiu em 1988, em alguns núcleos independentes de redes interligando universidades e centros de pesquisa do Rio de Janeiro, São Paulo e Porto Alegre aos Estados Unidos (MARTINS, 2000). Este mesmo autor disserta que em 1989 o Ministério da Ciência e Tecnologia cria a Rede Nacional de Pesquisas interligando onze estados no país para fins acadêmicos.

Segundo a 16ª Pesquisa Internet POP realizada pelo IBOPE-Mídia (IBOPE, 2004), revela que 28% da população brasileira têm acesso à Internet. Entre os que se conectam à rede mundial de computadores, 67% são da classe AB. A classe C sofreu uma pequena oscilação, caindo de 26% para 25% e a classe DE subiu um ponto percentual, de 7% para 11%, segundo a 17ª Internet Pop (IBOPE, 2005).

1.2.2.Mecanismos da WEB:

Na década de 90, a tecnologia Web surgiu para formar um repositório de conhecimento baseada em mecanismos de armazenamento, recuperação e visualização de documentos, funcionando de forma relativamente simples, onde o repositório é formado por documentos eletrônicos (textos ou imagens) armazenados em servidores ligados à rede mundial de computadores, a Internet. Tais documentos podem ser recuperados e visualizados em outros computadores conectados a esta rede, tais documentos podem ser chamados de páginas Web (ZANETE JUNIOR, 2003).

Para a transmissão de um texto ou imagem na rede é necessário que haja um computador “servidor”, e neste esteja instalado um programa “servidor de rede ou *Web-Server*” e que os documentos ou informações esteja disponibilizados em um diretório acessível, um banco de dados ou compartilhado no formato de arquivo ou uma página Web. Já para receber as informações deste servidor é necessário outro computador ligado a mesma rede, denominado “cliente” e programas compatíveis com os documentos a serem acessados (VIEIRA, 2001).

1.2.3.Fórum de discussão:

Segundo ZANETE JUNIOR (2003), a Web foi se modificando e incorporando novos recursos desenvolvidos. E estes novos recursos passaram a permitir que os usuários da rede pudessem não somente solicitar o conteúdo disponibilizado nos servidores, mas também enviar informações e estas serem processadas de forma dinâmica. A Web então deixa de ser apenas um repositório de informação estático e passa a funcionar como interface de acesso a sistemas de informação dinâmicos. Segundo NEITZEL (2001) a informática abriu possibilidades de novas relações entre os homens e a Internet “é uma rede de comunicação em que o ser humano é o centro do processo e a palavra continua sendo sua ferramenta básica”.

Tais sistemas dinâmicos são usados, dentre várias formas, para: intercomunicação em tempo real, ou seja, pode ser usada para que duas ou mais pessoas se comuniquem como em um telefone só que em forma de texto ou imagens; ou ainda usada sob a forma de fórum de discussão. O Fórum de discussão (“Bulettin Board” ou simplesmente “BB”) é um Sistema Informação⁴ que necessita dos mecanismos acima citados, porém como tem por base um banco de dados, o que permite que os textos e imagens sejam armazenados e mantidos em uma seqüência lógica e cronológica qual foram introduzidos, permitindo assim que a discussão possa ser continuada e completada no decorrer do tempo.

O presente trabalho se constitui o desenho e a implementação de um fórum de discussão sobre cadastro técnico, qual pode auxiliar nas discussões sobre o assunto, entre diversos segmentos da sociedade, dirimindo dúvidas relacionadas ao tema Cadastro.

1.2.4.General Public Licence (GPL)

Não querendo repetir as informações sobre os mecanismos Web acima citados, apenas será descrito abaixo a GPL.

⁴ Um Sistema de Informação (SI) pode compreendido por duas perspectivas: (a) A estrutural que “consiste em uma coleção de pessoas, processos, dados, modelos, tecnologia e linguagem parcialmente formalizada, formando uma estrutura coesa que serve a um propósito ou função” e (b) A funcional que é “uma mídia tecnologicamente implementada para o propósito de gravar, armazenar e disseminar expressões lingüísticas assim como apoio ao desenvolvimento de inferências” HIRSCHHEIN, KLEIN & LYYTINEM (1995) apud ZANETE JUNIOR (2003).

GPL - Licença Pública Geral ou Licença Publica GNU⁵, é uma licença que pretende garantir a liberdade de compartilhar e alterar softwares de livre distribuição, tornando-os de livre distribuição também para quaisquer usuários.

A Licença Pública Geral foi criada e registrada pela “Free Software Foundation” (FSF) em 1989 e 1991. Esta licença foi implementada para garantir a liberdade de distribuição de cópias de softwares de livre distribuição e cobrar por isso caso seja do interesse do distribuidor. A Licença Pública Geral aplica-se à maioria dos softwares da FSF e a qualquer autor que esteja de acordo de utilizá-la. Por exemplo, ao se distribuir cópias de determinado programa, por uma taxa determinada ou gratuitamente, deve-se informar sobre todos os direitos incidentes sobre esse programa, assegurando-se que os códigos-fontes do mesmo estejam disponíveis assim como a Licença Pública Geral. (GNU, 1991).

⁵ O projeto GNU é um projeto iniciado por Richard Stallman em 1984, com o objetivo de criar um sistema operacional totalmente livre, que qualquer pessoa teria direito de usar e distribuir sem ter que pagar licenças de uso. Este sistema operacional GNU deveria ser compatível com o sistema operacional UNIX, porém não deveria utilizar-se do código fonte do UNIX. O nome GNU é acrônimo recursivo: “GNU is Not Unix”.Atualmente, o sistema operacional GNU com o kernel Linux é conhecido como GNU/Linux ou apenas Linux.

2. MATERIAL E MÉTODO

Aqui o trabalho foi executado em três fases, relacionando-se a cada um dos objetivos específicos acima citados. O fluxo pode ser visto na Figura 1.

2.1.Fases

3.1.1.Primeira fase - Definir os equipamentos e identificar softwares necessários para implementação do Sistema.

Nesta parte do trabalho, foi definida uma configuração mínima dos equipamentos necessários para implantação do Sistema, contudo os trabalhos foram iniciados em um computador emprestado, sendo posteriormente o sistema transferido para um Computador PC com capacidade de armazenamento de 80 GB em disco rígido, processador de 2,0 GHz, 1 GB de memória RAM, placa de rede 3COM Ethernet 10/100 e demais componentes e periféricos comuns a um PC para servidor.

O Sistema Operacional (SO) utilizado foi um Linux de distribuição Brasileira, que neste caso foi a Kurumin-Linux versão 4.1, por sua facilidade de uso, ter um fórum e scripts bem comentados e estar todo em português. Os softwares e “scripts” tanto para “servidor de rede” ou o Fórum e aplicativos do banco de dados foram preferencialmente GPL ou de distribuição gratuita. Tais especificações tiveram por base a liberdade de alteração do código-fonte e scripts, a utilização gratuita, bem como na grande quantidade de tutoriais e fóruns existentes na internet. Os softwares utilizados foram:

- Apache como servidor de rede;
- PHP versão 4, linguagem para interpretação das páginas de conteúdo dinâmico;
- Para o Fórum utilizou-se o phpBB versão 2.11 com várias adaptações nos scripts, como por exemplo, “Attachment mod” (para envio e disponibilização de arquivos e imagens anexas), “Admin Userlist” (para busca e listagem de usuários do sistema), “Easy Admin Topic Notifier” (para notificação ao administrador de novos tópicos adicionados), “PM Popup” (para notificação de mensagem recebida em mini-janela, quando um usuário entrar no sistema), “MyApple Template” (para uma interface gráfica melhor apresentável do sistema), “phpBB Search Engine Indexer” (para uma busca mais profunda no sistema), “Report Posts” (para aviso do administrador de que há respostas enviadas), “GoogleBots” (para facilitar o Sistema de busca Google a achar

palavras chave dentro do Fórum) e partes dos “Yellow Card Ban System” (para visualização de níveis hierárquicos dos usuários);

- MySQL versão 4 para o Banco de Dados. Sistema de gerenciamento de banco de dados relacionais baseado em comandos SQL (“Structured Query Language” - Linguagem Estruturada para Pesquisas);
- PhpMyAdmin versão 2.6 para gerenciamento do Banco de dados MySQL; ferramenta escrita em PHP;
- Secure Shell (SSH) para comunicação criptografada e execução de comandos e “scripts” remotamente, foi usado o “openSSH” versão 4;
 - Postfix versão 2.3 para o envio dos e-mails.
- Gimp versão 2.2 para edição gráfica.
- Kate versão 2.2 para edição dos arquivos PHP, TPL e “scripts”.
- OpenOffice versões 1.1.4 e 1.9 para edição gráfica, de textos e geração de arquivos PDF (Portable Document Format).
- “Shell scripts” para instalação do Apache, PHP, MySQL e PhpMyAdmin desenvolvidos pela comunidade de desenvolvimento do Kurumin Linux (APÊNDICES D, E e F).
- AWSTATS, programa em PERL para gerar estatísticas de acesso utilizando o arquivo de registro do apache (parcialmente instalado).

3.1.1. Segunda fase - Abordar possíveis usuários (por meio de e-mails convite e prosas diretas) e constatar as opiniões e necessidades sobre o tema Cadastro.

Inicialmente se procurou formular um questionário com auxílio de professores do curso de Cadastro Técnico Multifinalitário da UFSC e que fosse um questionário básico com questões simples sobre Cadastro e acesso ao mesmo. Contudo tal formulação de questionários foi abandonada e optou-se pela abordagem por e-mails utilizando um servidor de e-mails e prosa direta, a fim de acelerar o processo de término do trabalho, qual estava atrasado devido a vários problemas externos e internos ao trabalho. Nas prosas foram abordados os seguintes pontos: (a) O que é Cadastro? (b) Qual o perfil dos usuários de um Fórum na *Web* para o tema Cadastro? (c) Quais os problemas encontrados pelos usuários ao utilizar a Internet em busca do tema? (e) Quais informações os usuários esperam encontrar em um

site específico sobre Cadastro? (f) O que achou do Fórum e qual mudança deve ser realizada?

Tal abordagem foi feita para pessoas de diferentes segmentos da sociedade (não ligadas especificamente ao tema), tais como universitários (graduandos e pós-graduandos), prefeitos, advogados, empresários do setor imobiliário, técnicos em agropecuária, técnicos da área ambiental e territorial, engenheiros, arquitetos, entre outras pessoas.

Foram enviados aproximadamente dez mil *e-mails* convite (número preciso perdido durante queima de HD), e para o envio dos mesmos foi utilizado o servidor PostFix e montado um “script shell” (APÊNDICE B) vinculado a dois arquivos, um o texto convite (APÊNDICE C) e outro uma listagem de endereços de e-mails (APÊNDICE C).

Dos *e-mails* convites, aproximadamente seis mil voltaram por terem endereço abandonado ou serem considerados um “spam”, o restante foi recebido, contudo sem um retorno de manifestação ou crítica.

Observa-se que não foi objetivo do trabalho, observar quantitativamente os conhecimentos dos entrevistados ao tema, mas sim apenas nortear a elaboração do Fórum. E quanto aos e-mails, também não era objetivo analisá-los quantitativamente.

3.1.2. Terceira fase - Modelar, implantar e divulgar o Sistema tipo Fórum baseado nos resultados das abordagens.

Esta parte do trabalho se subdividiu em duas subfases.

A primeira subfase consistiu na adaptação e implantação de um Sistema Fórum (neste caso o PHPBB), como um piloto, limitando sua área de atuação na rede interna da Universidade, o domínio inicial aberto junto ao núcleo de processamento de dados (NPD) da UFSC foi www.forumcadastro.ufsc.br. Nesta subfase foram feitos ajustes nos “scripts” de instalação dos softwares e nos softwares, mediante as necessidades encontradas (de professores e alunos) para acessar o sistema. Esta subfase teve uma duração de três meses, contada a partir da implantação do Fórum na rede interna da UFSC.

Esperava-se, nesta fase, efetivar todos os administradores e moderadores para o Fórum, contudo até o presente momento houve uma efetivação parcial, qual tende a crescer mediante o uso do Sistema por mais pessoas.

No Sistema Fórum, os administradores são responsáveis: pela manutenção do Sistema, integridade dos dados e administração dos mesmos; como também definem junto aos moderadores, os grupos de discussão ou tópicos de temas propostos. Já os moderadores são professores, alunos ou profissionais, indicados por seu conhecimento notório em temas específicos sobre Cadastro, formando tópicos e sub-tópicos ao Fórum e serão responsáveis pela qualidade das informações contidas no mesmo, além de discutirem a relevância e manutenção dos grupos.

A segunda subfase consistiu em ampliar o raio de atuação do Fórum disseminando-o na *Web*. Nesta subfase o Sistema atinge seu ápice alcançando o Objetivo Geral do projeto, bem como possibilitando a melhoria em qualidade de informações e difusão do Tema. E é nesta fase que o Sistema Fórum, sofre uma invasão, qual comentarei mais adiante.

O Sistema Fórum nesta subfase disponibiliza em si ou através dele, endereçamentos (links), orientações básicas (ajuda) para os usuários do Fórum e Busca em base de dados textuais sobre Cadastro, legislação, tópicos e sub-tópicos.

A disseminação do Fórum foi realizada através do envio carta convite com a URL do Sistema, para 10 mil endereços de e-mail. Bem como a inserção de sua URL em sites institucionais (até o momento não obtida) e disponibilizou-se neste momento duas URLs para sistema (<http://geodeis.ufsc.br/cadabra> e <http://forumcadastro.ufsc.br>) em sites de meta-busca, como por exemplo, “Google” e “Yahoo”, entre outros.

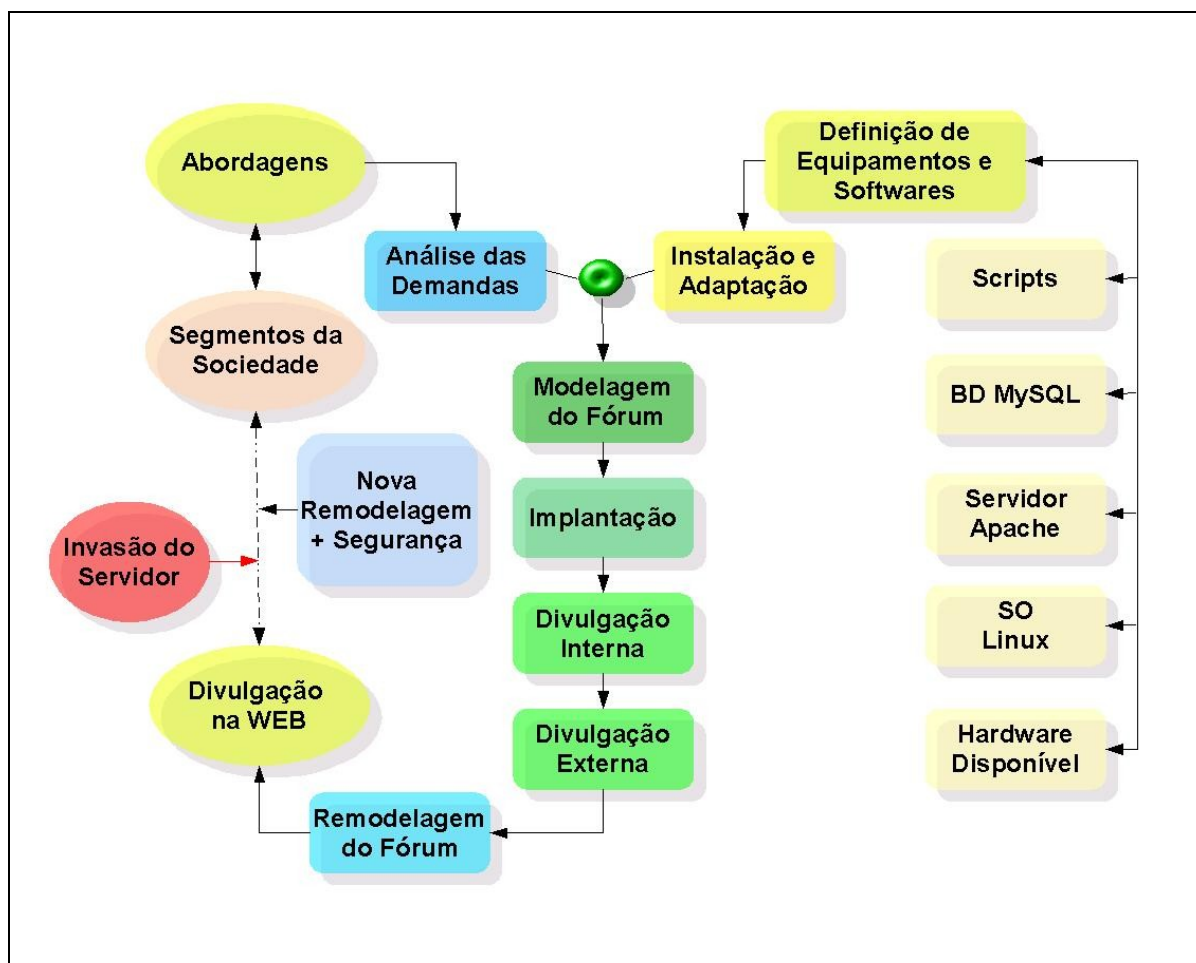


FIGURA 1. Fluxo do método executado.

3.1.3. Segurança

Como dito acima, durante a expansão na segunda subfase, o sistema sofre uma invasão. Tal invasão ocorreu por falhas básicas na segurança do Sistema Operacional, tais como senha insegura e comando “sudo” ativado para usuários comuns. Por tais imprudências foi possível se obter a senha do usuário comum do Sistema Operacional (crackear)⁶ e adicionar um software denominado “rootkit”. Sua localização foi possível utilizando-se um “shell script” denominado “chkrootkit”, contudo não há muito o que fazer, a não ser formatar a máquina, reinstalar o

⁶ “Crackear” ou quebrar senhas, só é possível através de um tipo de software chamado “sniffer” ou farejador, programa que consegue capturar todo o tráfego (informação) que passa por um segmento de uma rede interna ou externa, caso haja um outro software fazendo uma ponte. O termo que melhor designa os invasores de sistemas é “cracker”. (VIANNA, 2000).

Sistema Operacional com uma versão mais nova do “kernel”⁷, softwares e restaurar os bancos de dados através dos “backups” ou cópias de segurança.

3.1.3.1. O Utilitário “Superuser Do” (sudo)

O software livre “sudo”, comum na grande parte das distribuições Linux, proporciona ao “superusuário” ou administrador (root) a opção de delegar comandos especiais do sistema a usuários comuns ou grupo de usuários, para assim estes poderem efetuar tarefas administrativas e especiais, como por exemplo, a instalação de softwares, alteração de scripts, entre outras ações. Em outras palavras, um usuário com poder da sintaxe “sudo”, pode executar determinados programas apenas anteriormente delegados ao usuário “root” como administrador.

O “sudo” enquanto um software consulta um arquivo de configuração chamado “sudoers”, que está localizado em: /etc/sudoers. Este arquivo contém todos os nomes de usuários/grupos e seus respectivos comandos atribuídos. (GratiSoft, 2004).

3.1.3.2. “Rootkit”

A partir de 1989 começaram a surgir, na revista não oficial “Phrack Magazine”, códigos-fonte de ferramentas que permitiam editar e remover entradas em arquivos do Sistema baseados em UNIX. O objetivo dessas ferramentas era ocultar um invasor numa máquina Unix. Em 1995 tornam-se populares e em 1997 aparecem variantes com inserção direta no “kernel” sob forma de módulos do mesmo (Loadable Kernel Modules, ou LKM). Por base “Rootkit” é ferramenta utilizada com frequência por invasores para ocultar sua presença em máquinas ou mesmo alterar comandos. Uma invasão pode passar meses sem ser descoberta graças a essas ferramentas e hoje já há “rootkits” para vários Sistemas Operacionais, inclusive Windows. (STEDING-JESSEN & MURILO, 2001).

⁷ O “kernel” de um sistema operacional é entendido como o núcleo deste ou, numa tradução literal, cerne. Ele representa a camada mais baixa de interface com o Hardware. Resumidamente, é um conjunto de programas que fornece aos programas de usuário (aplicativos) uma interface para utilizar os recursos do sistema. (WIKIPEDIA, 2005).

3.1.3.3. “Shell”, “Shell Script” e “Chkrootkit”

No início dos anos 70, os coordenadores da “AT&T Software”, Dennis Ritchie e Ken Thompson projetaram o UNICS, rebatizado posteriormente de UNIX, quiseram criar uma maneira para que as pessoas pudessem interagir com o novo sistema. Os sistemas operacionais nesse tempo vinham com intérpretes de comando, que poderiam fazer análise de comandos do usuário e os interpretar de modo que os computadores pudessem usar. Contudo Ritchie e Thompson quiseram algo mais, algo que oferecesse características melhores do que os intérpretes de comando disponíveis. Isto conduziu ao desenvolvimento do “Shell de bourne” (conhecido como “sh”), criado por S.R. Bourne (HEWLETT PACKARD, 1992).

A FSF procurou um shell livre de royalties, e passaram a trabalhar na linguagem do “shell de bourne”, pois continha algumas características populares, eis que surge através do próprio Bourne o “bash”.

Existem diversos tipos de “shell”: “bash”, “csh”, “ksh”, “ash”, entre outros. Mas o mais utilizado atualmente é o “bash” (GNU Bourne-Again SHell). O “shell” ou “bash” nada mais é que um programa interpretador de comandos, fornecendo uma interface onde o usuário pode interagir com o sistema em linhas de comando em modo texto nos sistemas operacionais Linux e UNIX⁸.

Já os “shell scripts” são um meio de se juntar uma porção de comandos “shell” em um só arquivo de texto executável, para serem executados quantas vezes forem necessárias. Os “scripts shell” podem ser agendados para execução em tempo pré-determinado e podem também conter estruturas de programação tais como: estruturas de decisão (if), estruturas de repetição (for, while) e funções.

O “chkrootkit” é um “shell” script” que contém as assinaturas dos “rootkits” conhecidos e executa alguns testes externos. Inicialmente o “script” testa se os seguintes comandos, usados nos testes para a detecção de “rootkits”, estão presentes na máquina e inalterados, são eles: “awk”, “cut”, “echo”, “egrep”, “find”, “head”, “id”, “ls”, “netstat”, “os”, “sed”, “strings” e “uname”. Como tais comando podem existir, mas estarem alterados. Se todos os comandos estão presentes, o

⁸ Um sistema UNIX ou baseado neste, é totalmente orientado a arquivos. Seus comandos são na verdade arquivos executáveis, que são encontrados em lugares pré-determinados em sua árvore de diretórios, e até mesmo a comunicação entre entidades e processos é feita por estruturas parecidas com arquivos. O acesso a arquivos é organizado através de propriedades e proteções. Toda a segurança do sistema depende, em grande parte, da combinação entre a propriedade e proteções setadas em seus arquivos e suas contas de usuários. (WIKIPEDIA, 2005).

“script” executa outras investigações, como assinaturas específicas dentro dos comandos (ocorrência de caracteres sabidamente associadas a “rootkits”) a fim de ver se os mesmos estão limpos, afim de verificar a confiabilidade no “kernel”. Contudo pode haver variantes não conhecidas de assinaturas. Por isto o mais adequado atualmente caso haja suspeita ou certeza da existência de um “rootkit” no Sistema, o recomendável é reinstalar o Sistema Operacional com o “kernel” atualizado.

3.1.3.4. Modo de Permissão e Propriedade de Arquivos

A permissão de arquivos é um dos recursos utilizáveis para se proteger sistemas e banco de dados. É uma maneira de se dar “direito” de uso a arquivos e diretórios. No Linux, os arquivos são marcados com 10 caracteres, estes caracteres são um modo de demonstrar a permissão e propriedade dada ao arquivo ou arquivos listados. Podemos entendê-los separando-os em quatro conjuntos como na Figura 2 abaixo.



Figura 2. Grupos de Permissões e Propriedades de arquivos ou diretórios.

O conjunto “tipo” tem apenas um caractere e refere-se ao arquivo ou diretório, se existir um hífen “-”, então é um arquivo, caso seja um “d” será um diretório, caso um “l” (ele) será um “link”.

Os outros conjuntos têm três caracteres fixos (r, w, ou x) e sempre exibirão uma ordem, respectivamente: leitura (r), escrita (w) e execução (x). Caso apareça um hífen no lugar de uma letra, neste caso quer dizer que aquela permissão

(verificar a ordem) está negada, por exemplo: “r - x”, quer dizer que se pode ler, não se pode escrever e se pode executar.

O conjunto “dono” define os direitos ao dono do arquivo ou diretório; o conjunto “grupo” define as permissões do grupo de usuários e o conjunto “outros” as permissões de todos os outros usuários internos ou externos à máquina. Abaixo na Figura 3 temos um exemplo completo.

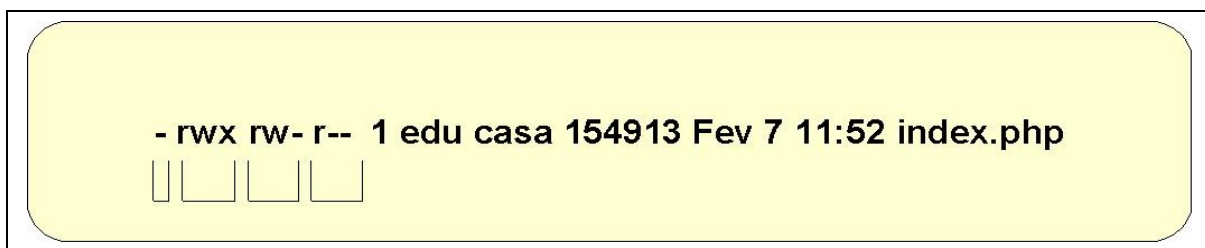


Figura 3. Permissão de arquivo hipotético index.php: é um arquivo comum; o dono pode ler, escrever e executar; o grupo pode ler e executar e os outros usuários pode apenas ler.

3.1.3.5. “Secure Shell”

O “Secure Shell” ou “SSH” constitui um programa de computador e um protocolo de rede, qual permite a conexão entre computadores, com ele é possível executar comandos e enviar arquivos remotamente, como o “telnet”⁹, porém a diferença é que estes são criptografados. Este programa se divide basicamente em dois programas, o “sshd”, que é o servidor “shell” seguro para conexões “ssh”, que é executado ao nível de super-usuário (root) e deve ser instalado nos arquivos de inicialização do computador servidor, no caso deste trabalho o local foi o /etc/rc.d/rclocal. Ele calcula um chave de 1024 bits durante a sua inicialização e “escuta” a porta 22. Já o “ssh” é a interface de conexão para o “shell” do cliente.

3.1.3.6. “Firewall”

Um “firewall” é um programa composto por regras de acesso que podem ser aplicadas ao IP, às portas ou demais formas de identificação de pacotes (MAGRIN, 1999).

Ainda segundo a autora, o “firewall” no Linux é inerente ao “kernel” e obedecem a uma ordem hierárquica de em linhas de regras de cima para baixo ajustando as prioridades de filtragem. Sendo a superior menos restritiva que a inferior. Assim o que passar pela primeira linha se deparará com a linha inferior mais restritiva. Tais linhas de regras são colocadas em um “shell script” executável e o arquivo é colocado no diretório de inicialização do sistema, uma vez que as regras do “firewall” são colocadas na memória do computador e toda vez que ele é desligado, estas regras são perdidas.

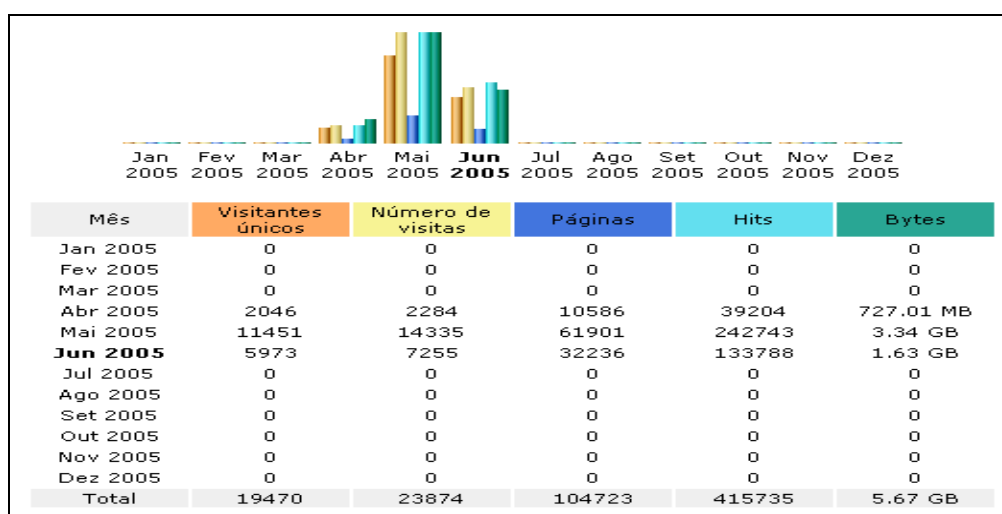
No caso deste trabalho, as regras foram colocadas no diretório /etc/init.d e para ter acesso à estas regras ou reescreve-las é necessário acessar o arquivo como super-usuário root. A partir do “kernel” 2.4 foi introduzido o “firewall iptables” (também chamado de “netfilter”), sendo o comando “iptables” utilizado para a configuração do “firewal”. Um exemplo de “shell script” para este “firewall” pode ser visto no APÊNDICE G.

⁹ Telnet é um protocolo de comunicações baseado em IP usado para permitir a comunicação entre computadores ligados uma rede, exemplos: rede local e Internet.

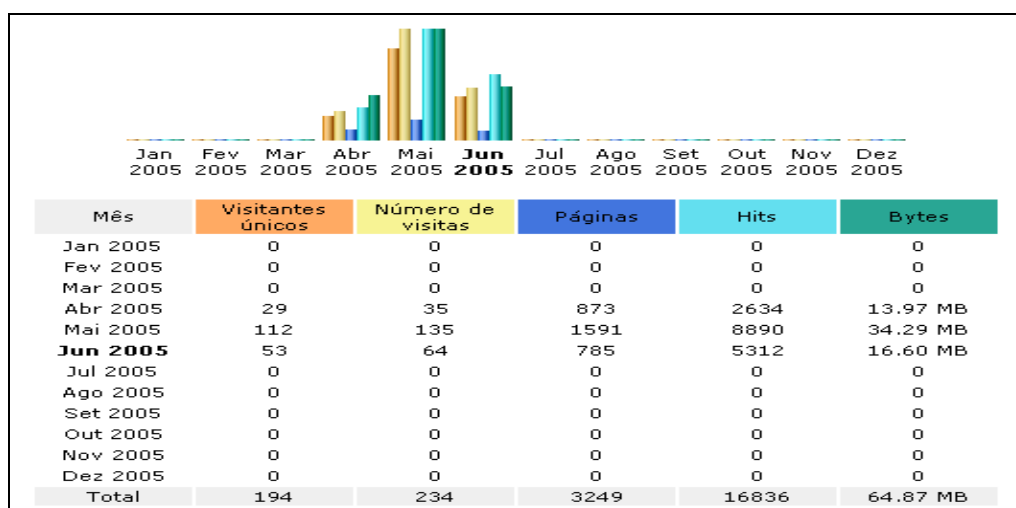
3.1.4. Uma breve abordagem de acessos.

Após a instalação parcial do AWSTATS (programa em PERL para gerar relatórios de páginas Web), pode-se observar comparativamente o quão importante é a divulgação do Fórum.

Comparando-se com os acessos ao servidor “GeodésiaOnline”, qual é qual está veiculada o acesso ao Fórum, vê-se que o fórum é uma parcela mínima.



QUADRO 1. Acessos ao servidor de 26 de Abril a 17 de Junho de 2005.



QUADRO 2. Acessos ao Fórum de 26 de Abril a 17 de Junho de 2005.

Nas figuras 3 e 4 acima, VISITANTES ÚNICOS significa o número de pessoas que acessam paginas regularmente num dia; o NÚMERO DE VISITAS

significa a quantidade de visitantes que acessaram passaram pela página na última hora; *PÁGINAS* significa o número de vezes que uma página é vista; *HITS* significa o número de páginas, imagens e arquivos recebidos pelo usuário e *BYTES* significa a quantidade de informação (texto, imagem e arquivo) enviada ao usuário

Os dados nas figuras acima ainda são muito recentes para uma avaliação mais detalhada, contudo embora os dados do Fórum façam parte dos dados do servidor, é gritante a diferença na quantidade de acessos realizados, porém as figuras 5 e 6 abaixo nos dão um motivo.

Conectado a partir de				
Origem	Páginas	Por cento	Hits	Por cento
Endereço direto / Favoritos	7157	11.5 %	21271	8.8 %
Links de um NewsGroup				
Link de um Buscador - Lista completa	13989	22.6 %	14330	5.9 %
- Google 13028 13163				
- Google (Images) 469 661				
- Yahoo 313 327				
- MSN 119 119				
- AltaVista 35 35				
- Unknown search engines 9 9				
- Voila 4 4				
- Search.com 3 3				
- Netscape 2 2				
- Dogpile 1 1				
- Outros visitantes 6 6				

QUADRO 3. Origem dos acessos ao Servidor em Maio de 2005.

Conectado a partir de				
Origem	Páginas	Por cento	Hits	Por cento
Endereço direto / Favoritos	124	7.9 %	364	4.1 %
Links de um NewsGroup				
Link de um Buscador - Lista completa	10	0.6 %	10	0.1 %
- Google 10 10				

QUADRO 4. Origem dos acessos ao Fórum em Maio de 2005.

Comparando, vemos que o Fórum deve ser mais divulgado para que seja incluído em mais mecanismos de Metabúscua, contudo o número de acessos executados diretamente, por meio do próprio endereço do Fórum ou de páginas adicionadas como pessoais é satisfatório sendo o dobro do número de usuários registrados. Todavia ainda é muito cedo para uma análise mais profunda.

3.1.5.Cronograma de atividades a partir da Qualificação

Objetivo Específico	2004	2004	2004/2005	2005	2005
	<u>Mai-Jul</u>	<u>Ago-Out</u>	<u>Nov-Jan</u>	<u>Fev-Abr</u>	<u>Mai-Jun</u>
"a"					
"b"					
"c"					

TABELA 1. Cronograma de atividades.

4. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

4.1.Conclusões

O Sistema Fórum é uma ferramenta poderosa de informação interativa via Internet, contudo tornar-se uma ferramenta efetiva de busca de conhecimento está intrinsecamente ligada à quantidade de moderadores e a qualidade dos mesmos, bem como sua intervenção constante nos tópicos e respostas neles adicionadas.

A comunhão de opiniões e definições, não é tão relevante uma vez que o espaço também está destinado à abordagem de novos conceitos ou a discussão dos mesmos. Contudo a comunicação entre moderadores e administradores é fundamental quando se busca a solução de um problema proposto ou dúvida de algum usuário.

Embora os dados de acesso ainda sejam poucos, nota-se desde seu início um crescente número de novos registros de usuários, atualmente sessenta (60) registrados.

Notou-se que o envio de e-mails convite não foi uma ferramenta eficaz para divulgação, uma vez que foram enviados aproximadamente dez mil e-mails convite e tem-se apenas 60 usuários registrados até o momento.

A utilização de prosas diretas mostrou-se eficiente para a modelagem do Fórum, causando até certa apropriação, quando o usuário vê sua sugestão aplicada.

4.2.Recomendações

A atualização do Sistema Operacional com novo “kernel” e do Sistema Fórum é imprescindível para efetiva segurança dos mesmos e de outros aplicativos instalados futuramente instalados, bem como cópias de segurança do banco de dados e do Sistema em CD-ROM ou DVD-ROM.

Por ser um Fórum ainda em seu início de uso, é necessária sua constante divulgação e esta deve ser feita pelo administrador colocando novas notícias de interesse global e enviando e-mails divulgando as mesmas.

Procurar inserir “link’s” de acesso ao fórum em outras páginas ou portais veiculados na Internet, mesmo sendo esta uma tarefa árdua de constantes pedidos.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGUIAR, C. M. D. M., **A Utilização da Internet como Ferramenta de Trabalho para os Alunos do Curso de Direito**. UFSC, Florianópolis. Disponível em: <<http://teses.eps.ufsc.br/defesa/pdf/7810.pdf>>. Acessado em: Maio de 2004.

ARAUJO, A. L. et alii. **Disponibilização de Dados Cadastrais via Internet**. COBRAC 2000 • Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário • UFSC Florianópolis • 6 a 10 de Outubro 2002. CD do Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário • UFSC Florianópolis.

ARNETT, Matthew Flint et all. **Desvendando o TCP/IP**. Rios de Janeiro, RJ. Editora Campus. 1997, 542p.

BOURNE, J.R., McMASTER, E., RIEGER, J. e CAMPBELL, J.L. **Paradigm for On-line Learning**: A Case Study in the Design and Implementation of a Asyn-chronous Learning Networks (ALN) Course. [1997]. <http://www.sloan-c.org/publications/jaln/v1n2/pdf/v1n2_bourne.pdf>. Acessado em 27 de Março de 2004.

BRASIL. **Cadastro de tributação**. Brasília. Fundação Petrônio Portella, 1982. 281p.

FIG - Federação Internacional de Geômetras. **Declaração da FIG sobre o Cadastro**. CD do Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário • UFSC Florianópolis. 2003.

GNU - FREE SOFTWARE FOUNDATION. **GNU GENERAL PUBLIC LICENSE**, Version 2, Boston. 1991. Disponível em: <<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.txt>> . Acessado em 1 de maio de 2004.

GRATISOFT. **Sudo Main Page**. Disponível em: <<http://www.sudo.ws>>. Acessado em Janeiro de 2005.

HEWLETT PACKARD. **Shell User's Guide**. HP 9000 Computers. Palo Alto, USA, HP Part nº B2355-90046, p 2.1-27.26. August, 1992.

IBOPE. **16ª Pesquisa Internet POP**. Disponível em: <http://www.ibope.com.br/calandraWeb/servlet/CalandraRedirect?temp=6&proj=PortallIBOPE&pub=T&nome=pesquisa_leitura&db=cald&docid=5938EF29516EA62983256E9F0056F325>. Acessado em 15 de Junho de 2005.

IBOPE. **17ª Pesquisa Internet POP**. Disponível em: <<http://www.ibope.com.br/calandraWeb/servlet/CalandraRedirect?temp=5&proj=PortallIBOPE&pub=T&db=cald&comp=Internet&docid=69AFC5D7C5DCE45283257018006F46BB>>. Acessado em 15 de Junho de 2005.

KAUFMANN, J.; STEUDLER, D. Cadastro 2014 : **A Vision For A Future Cadastral System**, Jürg Kaufmann - Daniel Steudler, with the Working Group 1 of FIG Commission 7, July 1998. <<http://www.swisstopo.ch/fig-wg71/cad2014/download/cat2014-espanol.pdf>>. Acessado em 1 de Maio de 2004.

KARNAUKHOVA, E. **A Internet Brasileira como Fonte de Informação para Pesquisa Acadêmica na área Geoambiental**. COBRAC 2000 • Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário • UFSC Florianópolis • 6 a 10 de Outubro 2002. CD do Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário • UFSC Florianópolis.

KELM, D. F. P. et alii. **O Cadastro Técnico Multifinalitário como Ferramenta de Avaliação da Progressão da Degradação Ambiental em Área de Mineração de Carvão**. 1998. Disponível em: <<http://geodesia.ufsc.br/Geodesia-online/arquivo/cobrac98/109/109.htm>> . Acessado em Abril de 2004.

LIMA, O. P. **A importância do Cadastro no processo civilizatório**. COBRAC 2000 • Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário • UFSC Florianópolis • 15 a 19 de Outubro 2000. CD do Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário • UFSC Florianópolis.

LOPES, L. H. A. et LOCH, C. **O Cadastro Técnico Multifinalitário como Instrumento de Apoio à Gestão Ambiental Urbana**. Sem data. UFSC. Florianópolis. Disponível em: <<http://www.infohab.org.br/PDF/%7B0-0-0-0%7D%5CUFBA96.pdf>>. Acessado em: Maio de 2004.

LUZ, R. P. **Proposta de plataforma para experimentos em realidade virtual**. UFSC. Florianópolis, 2002. Disponível em: <<http://teses.eps.ufsc.br/defesa/pdf/3566.pdf>> Acessado em 1 de Maio de 2004.

MACARTY, John. **The Marine Cadastre Project a Hydrographic Surveyor's Viewpoint Submarine Pipelines and Cables**. Mapping & Hydrographic Surveys Pty Ltd. 2003. Disponível em: <<http://geodesia.ufsc.br>>. Acessado em: Março de 2004.

MAGRIN, Maria Helena. **Guia do Profissional Linux**. São Paulo, SP. Digerati Books. Ed. Oceano industria gráfica. 1999. 128 p.

MARTINS, R. X. **Aprendizagem cooperativa via Internet a implantação de dispositivos computacionais para a viabilidade técnica de cursos on-line**. UFSC, Florianópolis. 2000. Disponível em: <<http://teses.eps.ufsc.br/defesa/pdf/5856.pdf>>. Acessado em: Abril de 2004.

NEITZEL, L. C., **Novas Tecnologias e Práticas Docentes: O Hipertexto No Processo De Construção Do Conhecimento** (Uma Experiência Vivenciada na Rede Pública Estadual De Santa Catarina). UFSC, Florianópolis. 2001. Disponível em: <<http://teses.eps.ufsc.br/defesa/pdf/4777.pdf>>. Acessado em: Maio de 2004.

PHILIPS, Jürgen et al. **Experimento de uma sala de aula virtual de topografia na plataforma da Internet**. UFPE, Recife. 1996. Disponível em: <<http://geodesia.ufsc.br>>. Acessado em Março de 2004.

SOUZA, F. C. **Escrevendo e Normalizando Trabalhos Acadêmicos**; Um guia metodológico. 2ª ed. - Florianópolis: Ed. da UFSC, 2001. 165p.

STEDING-JESSEN, Klaus & MURILO, Nelson. SD. **Métodos para Detecção Local de Rootkits e Módulos de Kernel Maliciosos em Sistemas Unix**, Anais do III Simpósio sobre Segurança em Informática (SSI'2001), São José dos Campos, SP, pp. 133-139, Outubro de 2001.

VIANNA, Túlio Lima. **Hackers: um estudo criminológico da subcultura cyberpunk**. Informática e Internet: aspectos legais internacionais. Rio de Janeiro: Esplanada, 2001. p.173-190.

VIEIRA, E. M. F. **Modelagem de Informação para Construção de um Portal Web para Usuários Surdos**: O Cefet-Sc Como Base De Diagnóstico. UFSC, Florianópolis, 2001. Disponível em:<<http://teses.eps.ufsc.br/defesa/pdf/8957.pdf>>. Acessado em: Maio de 2004.

ZANETE JUNIOR, L. A. **Sistemas de Informação Baseado na Tecnologia Web**: Um Estudo sobre seu Desenvolvimento. FEA/USP, São Paulo. 2003. Disponível em:<<http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/12/12139/tde-14082003-104928/publico/Zaneti-FEAUSP-Dissertacao.PDF>>. Acessado em Abril de 2004. 189p.

6. APÊNDICES

Nestes apêndices, se encontram as imagens das páginas principais do Fórum, bem como “shell scripts” desenvolvidos e utilizados na implementação do mesmo.

ANEXO A – “Shell script” para “backup” do banco de dados MySQL.

```
#!/bin/sh
# mysqlBackup.sh

DATA=`/bin/date +%d-%m-%Y`

# NOME armazena o nome do arquivo de backup, neste caso
# o diretório é ~/backup, configure aqui o seu
# diretório de backup
NOME="~/mysqlBKP/bkpcadastro-$DATA.sql"

# variáveis do MySQL (se necessárias)
HOST="localhost"
USER="root"
PASSWORD="suasenha"
DB="cadastro"

mysqldump -h $HOST -u $USER -p$PASSWORD $DB > $NOME
#mysqldump --opt $DB > $NOME

#mysqldump -h localhost -u root -psuasenha cadastro > backup_meuBanco.sql
```

ANEXO B – “Shell script” executável para envio dos e-mails.

```
#!/bin/bash
#
# Inicia arquivo de log
#
cat /dev/null > /home/kurumin/Desktop/script/log
#
# Definição da variável que tem o endereço de e-mail lido do arquivo
#
Mail=""
#
# Redirecionamento do arquivo /home/kurumin/Desktop/script/end que contém os endereços para
# onde são encaminhados os e-mails.
#
3<>/home/kurumin/Desktop/script/end
#
# 1ª leitura onde é lida a primeira linha do arquivo
#
read -u3 Mail
#
# enquanto variável não apresentar o delimitador de fim de arquivo
# será enviado o comando e-mail onde na opção "-s" é configurado o assunto e
# $Mail tem o endereço do destinatário da mensagem
# /home/kurumin/Desktop/script/mensagem = arquivo da mensagem a ser enviada.
#
while [ "$Mail" != "FIM" ]
do
#sleep 1
mail -s"Novo Fórum Sobre Cadastro" $Mail < /home/kurumin/Desktop/script/mensagem
#
# o comando abaixo é opcional pode encaminhar uma mensagem para um
# arquivo de log onde ficará registrado o envio do e-mail
#
echo "`date` - Mensagem enviada para $Mail " >> /home/kurumin/Desktop/script/log
read -u3 Mail
done
echo "Fim de Processamento"
```


ΑΠΔΝΔΙΧΕ Χ – Arquivo da mensagem de e-mail convite enviada e exemplo do arquivo de endereços de e-mail.

Prezados (as) Senhores (as)

Vimos por esta convida-los (as) a participar do novo Fórum sobre Cadastro. Tal Fórum, por se uma ferramenta via Web, possibilita acesso rápido e facilitado para troca de informações, discussões sobre temáticas relacionadas e um novo local para dirimir dúvidas, deixar propostas e postar artigos.

Fazem parte do Fórum, sob forma de moderadores, excelentes profissionais na área de Cadastro e sub-áreas temáticas. Tais profissionais são professores de universidades e profissionais renomados, os quais auxiliarão na busca de respostas às perguntas dos usuários e atuarão como moderadores em discussões abertas ou fechadas.

O Fórum pode ser acessado pelo item Fórum no site:
<http://geodesia.ufsc.br>

ou diretamente pelos links abaixo:
<http://geodesia.ufsc.br/cadabra>
<http://forumcadastro.ufsc.br>

Lembre-se que você deve estar registrado como usuário e entrar para ter acesso.

O Fórum, conta ainda com bom acervo de legislação territorial, ao qual você pode adicionar novas legislações, caso ache pertinente, ou ainda comenta-las.

Você pode ainda criar novos sub-tópicos com perguntas, artigos ou mesmo responder ou comentar assuntos. Há um ícone Ajuda para auxiliá-lo em qualquer duvida.

Dispõe de um bom instrumento de busca para facilitar a busca de um tópico ou assunto de interesse.

Há links para intercomunicação entre usuários e moderadores. Podem ser usados: MP (mensagem particular do próprio fórum), email direto, ICQ, MSN, entre outros.

O Fórum está preparado para cinco idiomas, contudo inicialmente apenas será usado o idioma português.

Ouso dizer aqui, que este é o primeiro Fórum sobre Cadastro da Web Brasileira. Que tal transformá-lo no melhor?

Para tal vos convidamos a participar.

Atenciosamente

Eduardo Engler
Mestrando e Co-desenvolvedor do Fórum

eduardo@catamara.net
catac@kjhgasd.org
dert@888.net.br
kjhkasd_kjhgas@conjat.org

ΑΠΟΝΔΙΧΕ Δ – “Shell script” de instalação do Apache e PHP e inserção do módulo PHP4 no arquivo de configuração do Apache.

```
#!/bin/sh
# Instalar Apache e php

sudo-verificar
if [ "$?" = "2" ]; then exit 0; fi

kdialog --msgbox "Este script irá instalar o servidor Apache no seu micro,
ele é o servidor Web mais usado no mundo, com muitos recursos
e uma baixa utilização dos recursos da máquina."

sudo apt-get -f install

sudo apt-get install apache
sudo apt-get install apache-ssl
sudo apt-get install php4
sudo apt-get install php4-mysql

sudo /etc/init.d/apache restart
sudo /etc/init.d/apache-ssl restart

runfirefox http://127.0.0.1

kdialog --msgbox "O diretório raiz do servidor Web é por default a pasta /var/www.
Para colocar seu site no ar você precisa apenas copiar os arquivos para dentro dela.
O arquivo /var/www/index.html ou /var/www/index.php será a página principal do site.
Você pode alterar as configurações do apache caso desejado no arquivo /etc/apache/httpd.conf"

runfirefox http://www.guiadohardware.info/linux/dicas/70.htm

echo " " >> /etc/apache/httpd.conf
echo "# Ativa o suporte a PHP" >> /etc/apache/httpd.conf
echo "LoadModule php4_module /usr/lib/apache/1.3/libphp4.so" >> /etc/apache/httpd.conf
echo "AddType application/x-httpd-php .php" >> /etc/apache/httpd.conf
echo "AddType application/x-httpd-php-source .phps" >> /etc/apache/httpd.conf
echo " " >> /etc/apache/httpd.conf

sudo kedit /etc/apache/httpd.conf
sudo /etc/init.d/apache restart
```

ANEXEXO E – “Shell script de instalação do MySQL.

```
#!/bin/sh
# Instalação e configuração de um servidor mysql

sudo-verificar
if [ "$?" = "2" ]; then exit 0; fi

export XDIALOG_HIGH_DIALOG_COMPAT=1
DIALOG=Xdialog
DIA=Xdialog

$DIALOG --title "Ícones mágicos" \
--backtitle " Instalar servidor web " \
--radiolist "Selecione abaixo a opção desejada:" 15 60 0 \
"MySql 4" "Instalar MySQL mais recente" off \
"Sair" "Sair sem fazer nada" on 2> /tmp/checklist.tmp.$$
retval=$?
choice=`cat /tmp/checklist.tmp.$$`
rm -f /tmp/checklist.tmp.$$

#Instalar MySQL 4
if [ "$choice" = "MySql 4" ];
then
    sudo apt-get -f install
    sudo dpkg --configure -a

    sudo apt-get install mysql-server
    sudo apt-get install mysql-client
    sudo apt-get install mysql-navigator
    sleep 8

    sudo mysql_install_db
    sudo /etc/init.d/mysql start

clear
echo " "
echo "Digite uma senha para a conta root do seu servidor MySQL"
echo "(a senha é mostrada na tela)"
echo " "
read senha

    sudo mysqladmin -u root password $senha
    echo " "
    echo "sudo mysqladmin -u root password $senha"
    sleep 3

clear

    MSG="Pronto! Seu servidor de MySQL já está instalado e ativo.\n\n
Sua senha de root é $senha.\n\n
Para mudar sua senha dê o comando como root:\nmysqladmin -u root password SUA_NOVA_SENHA"
    $DIALOG --msgbox "$MSG" 15 60
fi

#.....
#Sair
if [ "$choice" = "Sair" ];
then
    exit 0
fi

exit 0
```

ΑΠΕΝΔΙΧΕ Φ – “Shell script” d instalação do PhpMyAdmin.

```
#!/bin/sh
# Script de instalação dos ícones mágicos
# Escrito por Carlos E. Morimoto

sudo-verificar
if [ "$?" = "2" ]; then exit 0; fi

export XDIALOG_HIGH_DIALOG_COMPAT=1
DIALOG=Xdialog
DIA=Xdialog

$DIALOG --title "ícones mágicos" \
--backtitle " Instalar PhPmyadmin " \
--radiolist "O PhPmyadmin é um utilitário para administração do servidor MySQL.\n
" 24 70 0 \
"Instalar" "Instalar e abrir o programa" off \
"Remover" "Remover o programa depois de instalado" off \
"Abrir" "Abrir o programa depois de instalado" off \
"Sair" "Sair sem fazer nada" off 2> /tmp/checklist.tmp.$$
retval=$?

choice=`cat /tmp/checklist.tmp.$$`
rm -f /tmp/checklist.tmp.$$

# -----

if [ "$choice" = "Instalar" ];
then

sudo apt-get -f install
sudo dpkg --configure -a

sudo apt-get install phpmyadmin
service apache restart
service apache-ssl restart

kdialog --msgbox "Para acessar a tela de administração do phpmyadmin,
acesse o endereço http://127.0.0.1/phpmyadmin/. Por questões de segurança,
ele só pode ser acessado localmente."

runfirefox http://127.0.0.1/phpmyadmin/

sleep 8

#sudo cp -a /usr/share/phpmyadmin /var/www
#sudo kedit /var/www/phpmyadmin/config.inc.php &
#sleep 3
#kedit /etc/skel-fix/phpmyadmin
#konqueror http://www.phpmyadmin.net/ &
#runfirefox http://127.0.0.1/phpmyadmin/

fi

# -----

if [ "$choice" = "Remover" ];
then

sudo apt-get remove phpmyadmin

fi

# -----

if [ "$choice" = "Abrir" ];
then

runfirefox http://127.0.0.1/phpmyadmin/

fi

# -----

if [ "$choice" = "Sair" ];
then

exit 0

fi

exit 0
```


ΑΠΟΝΔΙΞΕ Γ – Exemplo de um “shell script” com regras de comando para o “firewall” nativo do “kernel” Linux.

```
#!/bin/bash

# Script de configuração do iptables gerado pelo configurador do Kurumin
# Este script pode ser usado em outras distribuições Linux que utilizam o Kernel 2.4 ou superior

firewall_start(){

# Abre para uma faixa de endereços da rede local
iptables -A INPUT -p tcp --syn -s 192.168.1.0/255.255.0 -j ACCEPT

# Abre uma porta (inclusive para a Internet)
iptables -A INPUT -p tcp --destination-port 80 -j ACCEPT

# Ignora pings
echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_all

# Protege contra synflood
echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/tcp_syncookies

# Desabilita o suporte a source routed packets
# Esta recurso funciona como um NAT ao contrário, que em certas circunstancias pode permitir
# que alguém de fora envie pacotes para micros dentro da rede local.
echo "0" > /proc/sys/net/ipv4/conf/eth0/accept_source_route

# Proteção contra ICMP Broadcasting
echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_broadcasts

# Bloqueia traceroute
iptables -A INPUT -p udp --dport 33435:33525 -j DROP

# Proteções diversas contra portscanners, ping of death, ataques DoS, etc.
iptables -A FORWARD -p icmp --icmp-type echo-request -m limit --limit 1/s -j ACCEPT
iptables -A FORWARD -p tcp -m limit --limit 1/s -j ACCEPT
iptables -A FORWARD -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
iptables -A FORWARD -p tcp --tcp-flags SYN,ACK,FIN,RST RST -m limit --limit 1/s -j ACCEPT
iptables -A FORWARD --protocol tcp --tcp-flags ALL SYN,ACK -j DROP
iptables -A FORWARD -m unclean -j DROP
iptables -A INPUT -m state --state INVALID -j DROP
iptables -N VALID_CHECK
iptables -A VALID_CHECK -p tcp --tcp-flags ALL FIN,URG,PSH -j DROP
iptables -A VALID_CHECK -p tcp --tcp-flags ALL SYN,RST,ACK,FIN,URG -j DROP
iptables -A VALID_CHECK -p tcp --tcp-flags ALL ALL -j DROP
iptables -A VALID_CHECK -p tcp --tcp-flags ALL FIN -j DROP
iptables -A VALID_CHECK -p tcp --tcp-flags SYN,RST SYN,RST -j DROP
iptables -A VALID_CHECK -p tcp --tcp-flags SYN,FIN SYN,FIN -j DROP
iptables -A VALID_CHECK -p tcp --tcp-flags ALL NONE -j DROP

# Abre para a interface de loopback.
# Esta regra é essencial para o KDE e outros programas gráficos funcionarem adequadamente.
iptables -A INPUT -p tcp --syn -s 127.0.0.1/255.0.0.0 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT

# Fecha as portas udp de 1 a 1024, abre para o localhost
iptables -A INPUT -p udp -s 127.0.0.1/255.0.0.0 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p udp --dport 1:1024 -j DROP
iptables -A INPUT -p udp --dport 59229 -j DROP

# Esta regra é o coração do firewall do Kurumin,
# ela bloqueia qualquer conexão que não tenha sido permitida acima, por isso ela é a última da cadeia.
iptables -A INPUT -p tcp --syn -j DROP

/etc/skel/fix/firewall-msg
}

firewall_stop(){
iptables -F
iptables -X
iptables -P INPUT ACCEPT
iptables -P FORWARD ACCEPT
iptables -P OUTPUT ACCEPT
}

case "$1" in
"start")
firewall_start
;;
"stop")
firewall_stop
echo "O kurumin-firewall está sendo desativado"
sleep 2
echo "ok."
;;
"restart")
echo "O kurumin-firewall está sendo desativado"
sleep 1
echo "ok."
firewall_stop; firewall_start
;;
*)
iptables -L -n
esac
```

ΑΠΔΝΔΙΧΕ Η – Página inicial do Fórum.

forumcadastro.ufsc.br :: Índice - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/

Índice Perfil Procurar Ajuda Membros Grupos Mensagens Entrar

COMO REGISTRAR-SE

Cadastro fórum

Data: Qua Jun 15, 2005 10:53 am
forumcadastro.ufsc.br - Índice do Fórum

Ler mensagens SEM resposta

Fórum	Tópicos / Mensagens	Última Mensagem
Notícias		
Notícias Aqui você encontra notícias sobre assuntos relacionados ao tema Cadastro. Moderadores: eduengler, jphilips, efe, moderadores, noticias	5 / 5	Sáb Jun 11, 2005 5:50 am eduengler ➡
Cadastro/ECV/UFSC		
O que é Cadastro? este fórum é destinado a exemplificar, através de textos, o tema Cadastro. Moderadores: jphilips, moderadores	3 / 3	Sáb Abr 09, 2005 1:04 am eduengler ➡
Cadastro Urbano Moderadores: jphilips, moderadores	1 / 1	Seg Abr 11, 2005 11:27 am Jonas Ribeiro Gonçalves ➡
Cadastro Rural Moderadores: jphilips, moderadores	0 / 0	Não há mensagens
Legislação Territorial Moderadores: eduengler, jphilips, moderadores	23 / 23	Seg Mar 28, 2005 4:35 pm eduengler ➡
Avaliação de Imóveis Moderadores: jphilips, moderadores	0 / 0	Não há mensagens
Cadastro Temático		
Cadastro Ambiental Moderadores: jphilips, moderadores	2 / 2	Seg Mar 28, 2005 4:43 pm eduengler ➡
Cadastro de Infraestrutura Moderadores: jphilips, moderadores	0 / 0	Não há mensagens
Tributação Imobiliária Municipal Este fórum trata de vários subtemas, tais como: IPTU, ITBI, Taxas, Contribuição de Melhoria e Recuperação de Plusvalias. Moderadores: Chulipa Möller, moderadores	3 / 6	Sex Abr 22, 2005 12:30 am eduengler ➡
Georreferenciamento		
Georreferenciamento este fórum trata de vários subtemas do Georreferenciamento, tais como Topografia, GPS e outros. Moderadores: Juca, jphilips, moderadores	5 / 7	Sáb Jun 11, 2005 6:24 am eduengler ➡
Geodésia Este Fórum trata de Georreferenciamento, metrologia e forma. Moderadores: jphilips, moderadores	1 / 5	Seg Abr 11, 2005 4:31 pm eduengler ➡
Cartografia e SIG		
Softwares ou SO para SIG Os softwares ou sistemas operacionais aqui contidos se destinam as trabalhos com SIG (GIS) e são totalmente gratuitos. Moderadores: jphilips, efe	8 / 12	Qui Abr 28, 2005 12:58 pm eduengler ➡
Links		
Outros Fórum Moderadores: jphilips, moderadores	1 / 1	Sex Abr 22, 2005 6:11 pm eduengler ➡

Assinalar todos os fóruns como lidos

Todos os horários são GMT - 3 Hours

Usuário: ***** Entrar

Mensagens novas

Não há mensagens novas

Fórum Bloqueado

Concluído

ΑΠΔΝΔΙΧΕ I – Página de Perfil do Usuário.

forumcadastro.ufsc.br :: Editar o seu Perfil - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/profile.php?mode=editprofile&sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd463

Índice Perfil Procurar Ajuda Membros Grupos Mensagens Sair

Cadastro fórum

forumcadastro.ufsc.br - Índice do Fórum

Informação de Registro

Itens marcados com um * são necessários exceto quando especificado o contrário

Usuário: * **eduengler**

Endereço de Email: *

Senha atual: *
Você precisa confirmar sua senha atual caso pretenda mudá-la ou alterar o endereço de email

Senha nova: *
Você deve apenas fornecer uma nova senha caso pretenda mudá-la

Confirmar senha: *
Você deve apenas confirmar sua nova senha caso a tenha alterado acima

Informação de Perfil

Esta informação será visível publicamente

Número de ICQ:

Endereço de AIM:

MSN Messenger:

Yahoo Messenger:

Página/WWW:

Localização: *

Ocupação:

Interesses:

Assinatura:
Isto é um bloco de texto que pode ser adicionado às mensagens que você enviar. Há um limite de 255 caracteres

HTML está Inativo
BBCode está Ativo
Smileys estão Ativos

Preferências

Sempre exibir meu endereço de Email: ☒ Sim ☐ Não

Ocultar meu indicador de Ligado: ☒ Sim ☐ Não

Sempre notificar-me quando houver respostas:
Envia-lhe um email quando alguém responde a uma mensagem que você tenha enviado. Isto pode ser alterado sempre que escrever uma mensagem. ☒ Sim ☐ Não

Notificar-me por email quando houver Mensagens Particulares novas: ☒ Sim ☐ Não

Avisar-me em janela pop-up quando houver Mensagens Particulares novas:
Surgerà uma pequena janela avisando-o caso uma Mensagem Particular lhe seja enviada. ☒ Sim ☐ Não

Abrir pop-up em caso de novas notificações: ☐ Sim ☒ Não

Enviar um e-mail se alguém notificar uma mensagem: ☐ Sim ☒ Não

Sempre anexar minha assinatura: ☒ Sim ☐ Não

Sempre permitir BBCode: ☒ Sim ☐ Não

Sempre permitir HTML: ☐ Sim ☒ Não

Sempre ativar os Smileys: ☒ Sim ☐ Não

Língua do Painel:

Concluído

forumcadastro.ufsc.br :: Editar o seu Perfil - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/profile.php?mode=editprofile&sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd463

Sempre exibir meu endereço de Email: ☒ Sim ☐ Não

Ocultar meu indicador de Ligado: ☒ Sim ☐ Não

Sempre notificar-me quando houver respostas:
Envia-lhe um email quando alguém responde a uma mensagem que você tenha enviado. Isto pode ser alterado sempre que escrever uma mensagem. ☒ Sim ☐ Não

Notificar-me por email quando houver Mensagens Particulares novas: ☒ Sim ☐ Não

Avisar-me em janela pop-up quando houver Mensagens Particulares novas:
Surgerà uma pequena janela avisando-o caso uma Mensagem Particular lhe seja enviada. ☒ Sim ☐ Não

Abrir pop-up em caso de novas notificações: ☐ Sim ☒ Não

Enviar um e-mail se alguém notificar uma mensagem: ☐ Sim ☒ Não

Sempre anexar minha assinatura: ☒ Sim ☐ Não

Sempre permitir BBCode: ☒ Sim ☐ Não

Sempre permitir HTML: ☐ Sim ☒ Não

Sempre ativar os Smileys: ☒ Sim ☐ Não

Língua do Painel:

Estilo do Painel:

Fuso Horário:

Formato das Data:

A notificação enviada a partir de uma função PHP (data):

Se não quiser alterar nada, clique aqui para voltar ao perfil

Se quiser alterar o perfil, clique aqui para voltar ao perfil

ΑΠΔΝΔΙΧΕ ϑ – Página de busca.

forumcadastro.ufsc.br :: Pesquisar - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/search.php

Índice Perfil Procurar Ajuda Membros Grupos Mensagens Sair

Cadastro fórum

forumcadastro.ufsc.br - Índice do Fórum

Termos de Pesquisa

Pesquisar por palavras chaves:
 Você pode usar E para definir palavras que devem estar nos resultados, OU para definir palavras que possam estar no resultado e NÃO definir palavras que não deveriam estar no resultado. Use * como complemento para palavras parciais

Pesquisar por autor:
 Use * como complemento para palavras parciais

☐ Pesquisar por qualquer termo ou como escrito
☐ Pesquisar por todos os termos

Opções de Pesquisa

Fórum:

Período a pesquisar:
☐ Pesquisar em tópicos e em mensagens
☐ Pesquisar apenas em mensagens

Categoria:

Ordenar por:
☐ crescente
☐ decrescente

Mostrar resultados como: ☐ Mensagens ☒ Tópicos

Retornar os primeiros caracteres

Todos os horários são GMT - 3 Hours

Ir para:

[Ir ao Painel de Administração](#)

Concluído

ΑΠΔΝΔΙΧΕ Κ – Índice da página de Ajuda.

forumcadastro.ufsc.br :: FAQ - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/faq.php

Índice Perfil Procurar Ajuda Membros Grupos Mensagens Sair

Cadastro fórum

forumcadastro.ufsc.br - Índice do Fórum

FAQ
<p>Questões de Entrar e Registrar</p> <p>Porque é que não consigo Entrar nos fóruns?</p> <p>Porque é que tenho que me Registrar de todo?</p> <p>Porque é que me encontro a ligar automaticamente ao fórum?</p> <p>Como posso evitar que o meu Nome de Utilizador apareça na lista de Ligados?</p> <p>Perdi a minha Senha!</p> <p>Registei-me mas não consigo Entrar!</p> <p>Registei-me no passado mas não consigo mais Entrar?!</p>
<p>Preferências e Configuração de Utilizadores</p> <p>Como mudo a minha configuração?</p> <p>Os tempos e datas não são os correctos!</p> <p>Mudei o Fuso Horário mas a hora continua errada!</p> <p>A língua da minha nacionalidade não se encontra na lista!</p> <p>Como posso mostrar uma imagem por debaixo do meu Nome de Utilizador?</p> <p>Como posso mudar o meu escalão?</p> <p>Quando carrego no atalho de email de um utilizador aparece-me uma mensagem para Entrar!</p>
<p>Questões na colocação de mensagens</p> <p>Como posso colocar uma mensagem num fórum?</p> <p>Como posso editar ou remover uma mensagem?</p> <p>Como adiciono uma assinatura a uma mensagem?</p> <p>Como posso adicionar uma votação?</p> <p>Como posso editar ou remover uma votação?</p> <p>Porque não consigo entrar num fórum?</p> <p>Porque não posso votar?</p>
<p>Formatos e tipos de Tópicos</p>
<p>Formatos e tipos de tópicos</p> <p>O que é BBCode?</p> <p>Posso usar HTML?</p> <p>O que são Smileys?</p> <p>Posso inserir imagens?</p> <p>O que são Anúncios?</p> <p>O que é um tópico Inamovível?</p> <p>O que é um tópico Bloqueado?</p>
<p>Níveis de utilizadores e Grupos</p> <p>O que são Administradores?</p> <p>O que são Moderadores?</p> <p>O que são Grupos de Utilizadores?</p> <p>Como me associo a um Grupo de Utilizadores?</p> <p>Como posso vir a ser um Moderador de Grupo?</p>
<p>Mensagens Privadas</p> <p>Não consigo enviar Mensagens Privadas!</p> <p>Recebo Mensagens Privadas indesejáveis!</p> <p>Recebi de alguém neste fórum mensagens de email com assuntos irrelevantes ou abusivos!</p>
<p>Questões em relação ao programa phpBB 2</p> <p>Quem escreveu o phpBB 2?</p> <p>Porque não há a função X?</p> <p>A quem deva eu contactar acerca de questões abusivas e/ou legais relacionadas com este fórum?</p>
<p>Anexos</p> <p>Como eu anexo um arquivo?</p> <p>Como eu anexo um arquivo depois de já ter postado?</p> <p>Como eu delecto um anexo?</p> <p>Como eu atualizo um comentário?</p> <p>Porque meu anexo não aparece na mensagem?</p> <p>Porque eu não consigo anexar arquivos?</p> <p>Consegui a permissão necessária, então porque ainda não consigo anexar arquivos?</p> <p>Porque eu não consigo deletar anexos?</p> <p>Porque eu não consigo ver/baixar anexos?</p> <p>A quem devo contactar sobre anexos ilegais?</p>

Concluído

forumcadastro.ufsc.br :: FAQ - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/faq.php

Formatos e tipos de tópicos

Níveis de utilizadores e Grupos

Mensagens Privadas

Questões em relação ao programa phpBB 2

Anexos

Questões de Entrar e Registrar

ΑΠΔΝΔΙΧΕ Λ – Página dos Membros.

forumcadastro.ufsc.br :: Membros - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/memberlist.php

Índice Perfil Procurar Ajuda Membros Grupos Mensagens Sair

Cadastro forum

forumcadastro.ufsc.br - Índice do Fórum Forma de Ordenação: Ordem: Ordenar por

#	Usuário	Email	Localização	Registrado em	Mensagens	Página/WWW
1	Juca	email		Quinta-Feira, 29 de Julho de 2004	0	
2	eduegler	email		Domingo, 29 de Agosto de 2004	48	
3	Fernanda Simoni	email		Segunda-Feira, 27 de Setembro de 2004	0	
4	jphilips	email		Segunda-Feira, 27 de Setembro de 2004	0	
5	Chulipa Möller	email		Quarta-Feira, 6 de Outubro de 2004	4	www
6	CarlosGaldino	email		Sexta-Feira, 12 de Novembro de 2004	1	
7	cperuzzo	email		Terça-Feira, 16 de Novembro de 2004	0	
8	Marcelo Assunção Pereira	email		Terça-Feira, 16 de Novembro de 2004	0	
9	phantom	email		Quarta-Feira, 17 de Novembro de 2004	0	
10	Denise Kensy Falkenberg	email		Sexta-Feira, 26 de Novembro de 2004	0	
11	danielpaes	email		Quarta-Feira, 8 de Dezembro de 2004	0	
12	carla	email		Quinta-Feira, 30 de Dezembro de 2004	1	
13	Thobias Rotta	email	Florianópolis - SC - PRAZIL	Terça-Feira, 18 de Janeiro de 2005	3	

Concluido

forumcadastro.ufsc.br :: Membros - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/memberlist.php

30	suelybarbara	email	Curitiba - PR	Terça-Feira, 29 de Março de 2005	0	www
31	Antônio Monteiro Gomes	email		Terça-Feira, 29 de Março de 2005	0	
32	silmar	email		Sexta-Feira, 1 de Abril de 2005	0	
33	Débora	email		Sexta-Feira, 1 de Abril de 2005	0	
34	Jonas Ribeiro Gonçalves	email	Florianópolis -SC	Terça-Feira, 5 de Abril de 2005	1	
35	gisele	email		Terça-Feira, 5 de Abril de 2005	1	
36	Mingo	email	Bragança Paulista	Terça-Feira, 5 de Abril de 2005	0	
37	Fatima Tonon	email		Terça-Feira, 5 de Abril de 2005	0	
38	efe	email		Sábado, 9 de Abril de 2005	0	
39	valentim	email		Terça-Feira, 19 de Abril de 2005	0	
40	Elthon	email		Quinta-Feira, 21 de Abril de 2005	1	
41	aqaq	email		Sexta-Feira, 22 de Abril de 2005	0	
42	Clênio Plauto S. Farias	email		Terça-Feira, 3 de Mai de 2005	0	
43	carta	email	Aracaju - SE	Quinta-Feira, 5 de Mai de 2005	0	
44	Joercio	email	Vilhena-RO	Sexta-Feira, 6 de Mai de 2005	0	
45	Vanize Melim Gonçalves	email	Vila Velha/ES	Sábado, 7 de Mai de 2005	0	
46	Alexandre Rocha	email	rio de janeiro	Quinta-Feira, 12 de Mai de 2005	0	
47	guniont	email		Domingo, 15 de Mai de 2005	0	
48	Dominik	email	Reino Unido	Sábado, 21 de Mai de 2005	0	
49	vpatussi	email	Santa Maria-RS	Sábado, 21 de Mai de 2005	0	www
50	ednabarreto	email		Domingo, 22 de Mai de 2005	0	

Concluido

ΑΠΔΝΔΙΧΕ Μ – Página de entrada para Grupos.



API NΔIXE N – Página de informação dos Grupos.

forumcadastro.ufsc.br :: Painel de controle de Grupos - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/groupcp.php?g=5

Índice Perfil Procurar Ajuda Membros Grupos Mensagens Sair

Cadastro fórum

forumcadastro.ufsc.br - Índice do Fórum

Informação do Grupo

Nome do Grupo: **moderadores**

Descrição do Grupo: este grupo está destinado a moderadores e administradores dos fóruns.

Membros Registrados: Você é membro deste Grupo [Remover Inscrição](#)

Tipo de Grupo: ☐ Grupo Aberto ☒ Grupo Fechado ☐ Grupo Invisível [Atualizar](#)

Mensagem Particular	Usuário	Mensagens	Localização	Email	Página/WWW	Selecionar
Moderador do Grupo						
	Juca	0				
Membros do Grupo						
	Chulipa Möller	4				<input type="checkbox"/>
	eduengler	48				<input type="checkbox"/>
	jphilips	0				<input type="checkbox"/>

[Remover Selecionados](#)

[Adicionar um Membro](#) Encontrar um Usuário

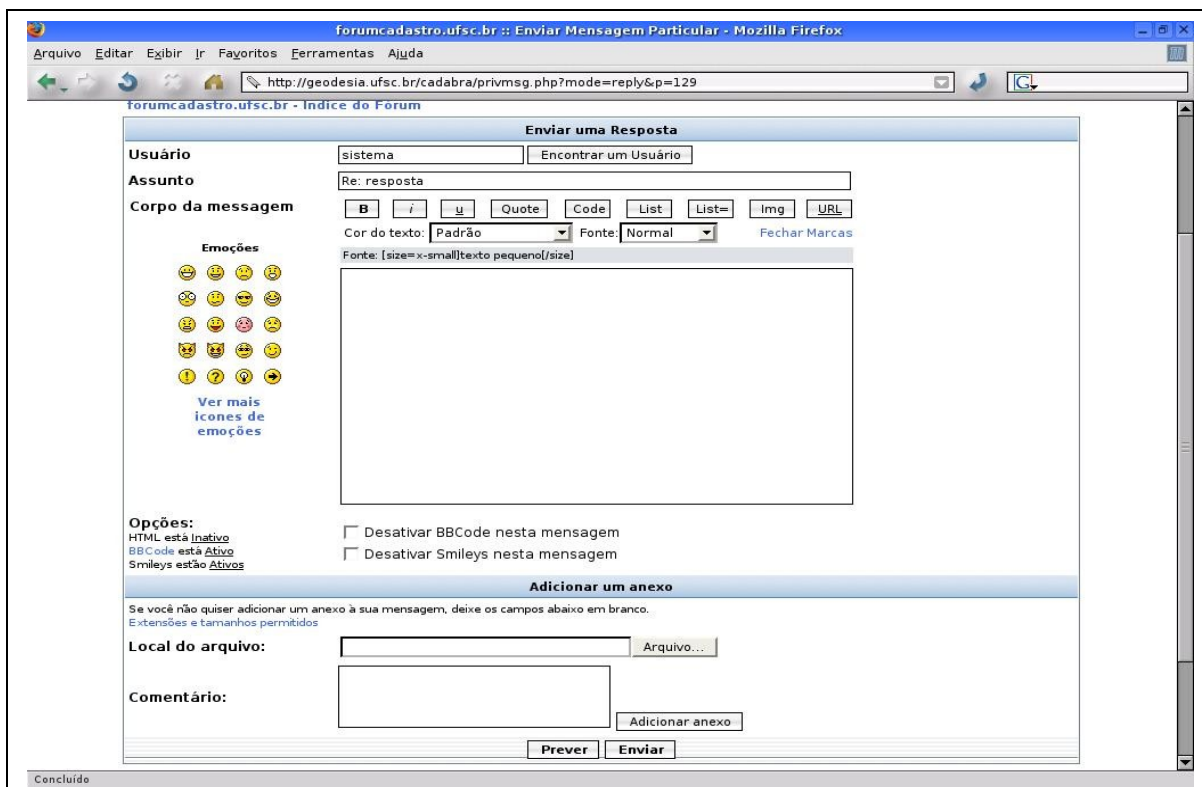
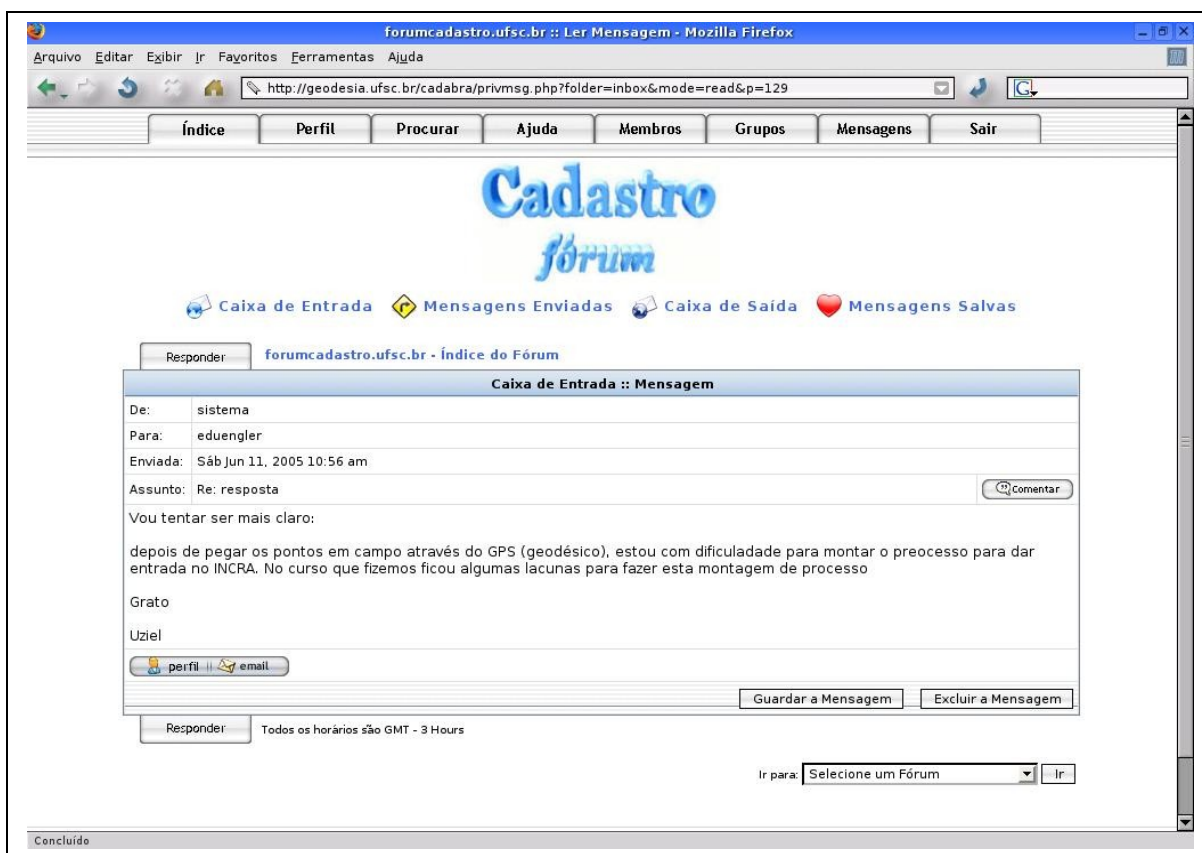
Todos os horários são GMT - 3 Hours

Página 1 de 1

Ir para: Selecione um Fórum

Concluido

API NΔIXE O – Páginas de Visualização e edição de Mensagem Particular (MP)



ΑΠΔΝΔΙΧΕ ΙΙ – Página de Edição de novo tópico, com possibilidade de anexo de arquivos.

forumcadastro.ufsc.br :: Novo Tópico - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/posting.php?mode=newtopic&f=9

Índice Perfil Procurar Ajuda Membros Grupos Mensagens Sair

Cadastro fórum

forumcadastro.ufsc.br - Índice do Fórum -> Softwares ou SO para SIG

Novo Tópico

Assunto

Corpo da mensagem

Emoções

Opções:

HTML está Inativo
BBCode está Ativo
Smileys estão Ativos

Desativar BBCode nesta mensagem
Desativar Smileys nesta mensagem
☒ Notificar-me quando for respondida

Colocar o tópico como: ☒ Normal ☐ Fixo ☐ Anúncio

Adicionar Enquete

Se não pretende adicionar uma enquete ao seu tópico deixe os espaços abaixo em branco

Pergunta ou Título para a Enquete

Opção de escolha

Ativar a enquete por ☐ Dias (Escrever 0 ou deixar em branco para uma enquete sem tempo limite)

Adicionar um anexo

Se você não quiser adicionar um anexo à sua mensagem, deixe os campos abaixo em branco.

Extensões e tamanhos permitidos

Local do arquivo:

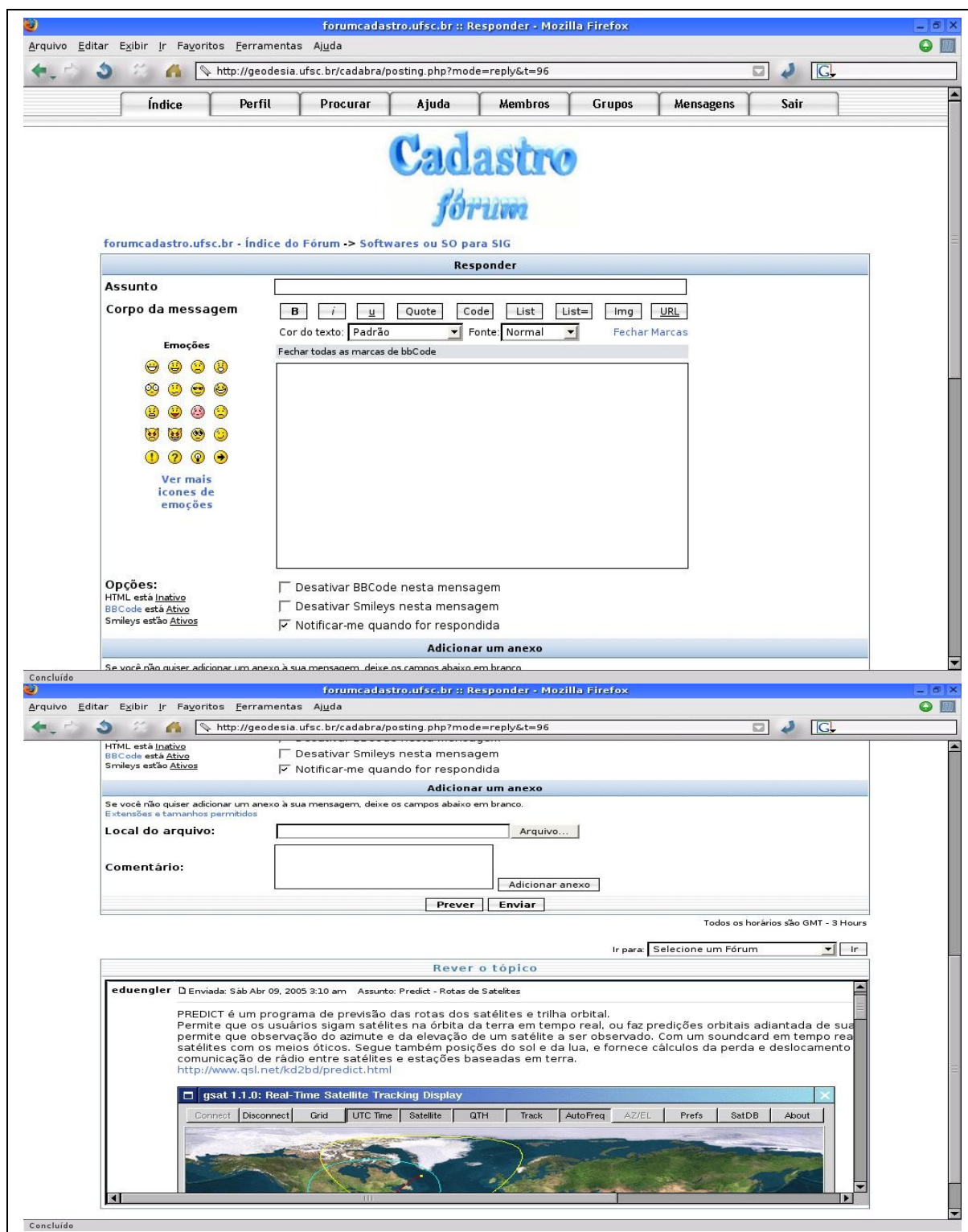
Comentário:

Prever Enviar

Todos os horários são GMT - 3 Hours

Ir para: Ir

ΑΠΟΝΔΙΧΕ Θ – Página de resposta de tópico, com possibilidade de inserção de arquivos e visualização do tópico respectivo.



ΑΠΔΝΔΙΧΕ Ρ – Página inicial do administrador com menu dos painéis de controle e gerenciamento.

Bem-vindo ao phpBB

Obrigado por escolher o phpBB como seu fórum. Este painel lhe dá uma visualização global das estatísticas dos seus fóruns. Você poderá voltar aqui clicando em [Índice de Administração](#) no painel esquerdo. Para voltar ao índice global dos fóruns clique no logo phpBB. Os outros atalhos lhe dão acesso aos diversos painéis de controle dos fóruns, cada possui instruções de como usá-lo.

Estatísticas do Fórum

Estatística	Valor	Estatística	Valor
Número de Mensagens:	81	Mensagens / Dia:	0.25
Número de Tópicos:	52	Tópicos / Dia:	0.16
Número de Usuários:	60	Usuários / Dia:	0.19
Início dos Fóruns:	Qui Jul 29, 2004 1:29 pm	Pasta de Avatars:	249 Bytes
Tamanho do Banco de Dados:	534.32 KB	Compressão Gzip:	Desabilitado

Quem está ligado

Usuário	Entrar	Última Atualização	Local do Fórum	Endereço IP
eduengler	Qua Jun 15, 2005 10:57 am	Qua Jun 15, 2005 3:05 pm	Índice do Fórum	201.11.90.196

Powered by phpBB 2.0.8 © 2001 phpBB Group
Traduzido por: Suporte phpBB

Concluído

ΑΠΔΝΔΙΧΕ Σ – Painel relatório de arquivos anexados.

phpBB Administration - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/index.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e

myApple
Forum that's free

Administração

- Índice de Administração
- Índice do Fórum
- Prever Fórum

Anexos

- Painel de controle
- Gerenciar
- Limites de Quota
- Anexos fantasmas
- Resincronizar anexos

Extensões

- Controle de extensão
- Controle de grupos de extensões
- Extensões proibidas
- Categorias especiais

Administração do Fórum

- Gerenciar
- Permissões
- Limpar

Administração Geral

- Copiar Banco de Dados
- Configuração
- Email em Massa

Painel de controle de arquivos anexados.

Aqui você pode ver e gerenciar todos os anexos, baseado nos membros, anexos, visualizações, etc...

Ver: **Estatísticas** Enviar

Estatística	Valor
Número de anexos:	44
Tamanho total de arquivos:	81.62 MB
Quota de anexos:	0 Bytes
Número de mensagens com anexos:	31
Número total de anexos em mensagens particulares:	0
Número de tópicos com anexos:	30
Anexos enviados independentemente:	4

Versão do Attachment Mod 2.3.9
Powered by phpBB 2.0.8 © 2001 phpBB Group
Traduzido por: Suporte phpBB

Concluído

ANEXOS – Painel de limitação do tamanho dos anexos.

phpBB Administration - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/index.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e

myApple
100% gratis

Administração

- Índice de Administração
- Índice do Fórum
- Prever Fórum
- Anexos**
 - Painel de controle
 - Gerenciar
 - Limites de Quota**
 - Anexos fantasmas
 - Resincronizar anexos
- Extensões**
 - Controle de extensão
 - Controle de grupos de extensões
 - Extensões proibidas
 - Categorias especiais
- Administração do Fórum**
 - Gerenciar
 - Permissões
 - Limpar
- Administração Geral**
 - Copiar Banco de Dados
 - Configuração
 - Email em Massa

Administrar limite de quota de anexos

Aqui você pode adicionar/apagar/modificar os limites de quota. Depois você pode determinar esse limite aos membros e aos grupos. Para determinar um limite de quota para um membro, você deve ir em 'Administração de usuários->Gerenciar', selecione o membro e você verá as opções no fim da página. Para determinar um limite de quota para um grupo, vá em 'Administração de grupos->Gerenciar', selecione o grupo e você verá as configurações de grupos... Se você deseja ver para quais membros e grupos está determinado um limite de quota específico, clique em 'Ver' ao lado esquerdo da descrição de quota.

Administrar limite de quota de anexos		
Descrição	Tamanho do arquivo	Adicionar
<input type="text"/>	0 Bytes	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Enviar"/>		
Descrição	Tamanho do arquivo	Remover
Ver <input type="text" value="High"/>	5 MB	<input type="checkbox"/>
Ver <input type="text" value="Medium"/>	2 MB	<input type="checkbox"/>
Ver <input type="text" value="Low"/>	1000 KB	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Enviar"/>		

Versão do Attachment Mod 2.3.9

Powered by phpBB 2.0.8 © 2001 phpBB Group
Traduzido por: Suporte phpBB

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/admin_attachments.php?mode=quota&sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e

ΑΠΟΝΔΙΧΕΥ – Painel de gerenciamento de anexos não relacionados a tópicos (fantasmas).

phpBB Administration - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/index.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e

myApple
forum that's free

Administração

- Índice de Administração
- Índice do Fórum
- Prever Fórum
- Anexos**
- Painel de controle
- Gerenciar
- Limites de Quota
- Anexos fantasmas
- Resincronizar anexos
- Extensões**
- Controle de extensão
- Controle de grupos de extensões
- Extensões proibidas
- Categorias especiais
- Administração do Fórum**
- Gerenciar
- Permissões
- Limpar
- Administração Geral**
- Copiar Banco de Dados
- Configuração
- Email em Massa

Anexos fantasmas

Apague todos os arquivos de anexos que existem em seu sistema de arquivos e não estão assimilados a nenhum tópico existente.

Anexo	Comentário:	Remover
ter-comp.zip	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
a.jpg	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
maptemoc.jpg	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
incra2.pdf	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
index.html	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
aa.jpg	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
atadeconst.doc	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
more.jpg	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
q2.tgz	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
region-map_portugal.gif	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
estatuto_dois.doc	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
atadeconst_429.sxw	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
tool.php	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>
cat2014-esp.pdf	O comentário do arquivo não está disponível	<input type="checkbox"/>

Anexo **Comentário:** **Remover**

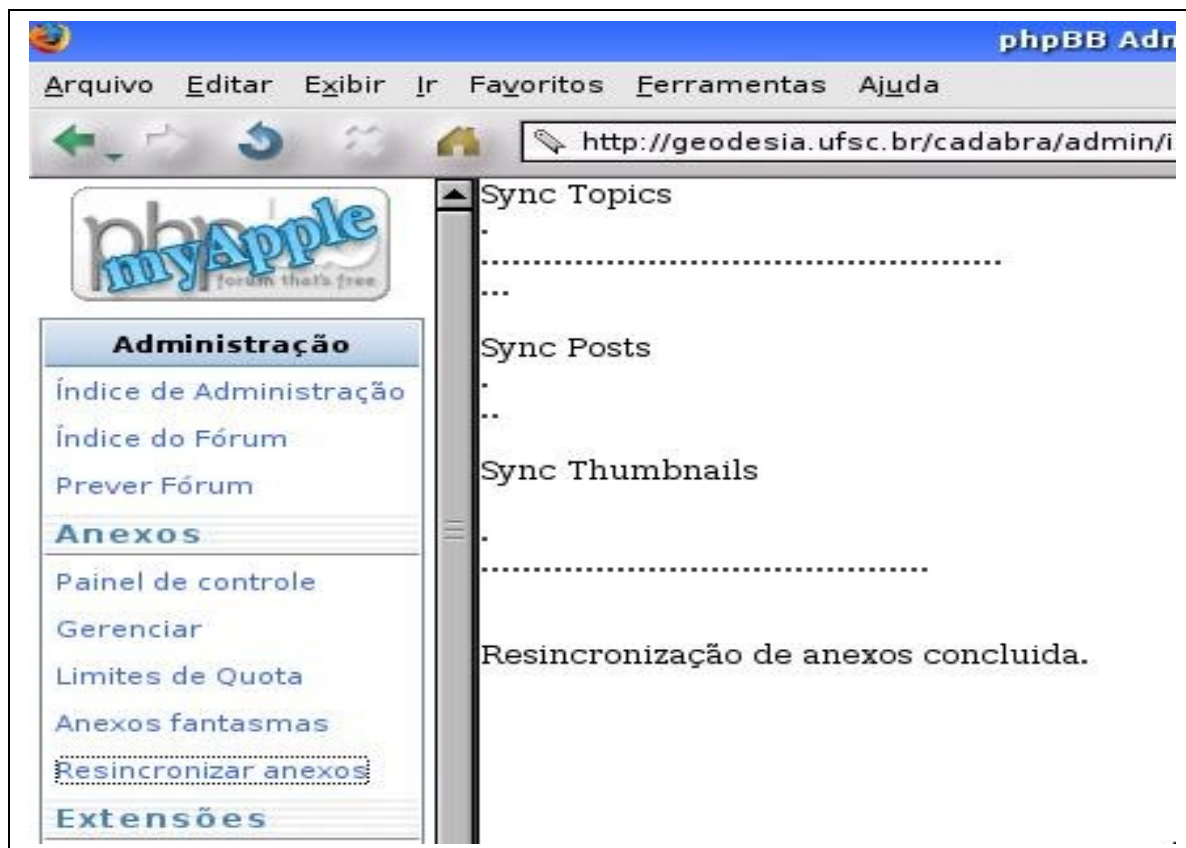
Apague todas as informações dos arquivos anexados para arquivos que não existem mais em seu sistema de arquivos.

10267_505.pdf	10267/01 Sistema Público de Registro de Terras	<input type="checkbox"/>
portaria_n_954_-_precis_o.pdf	portaria 954	<input type="checkbox"/>
Entrada de arquivos vazia	Entrada de arquivos vazia	<input type="checkbox"/>

Remover selecionados

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/admin_attachments.php?mode=shadow&sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e

API NΔIXE ς – Sincronização de anexos.



ΑΠΔΝΔΙΧΕ Ξ – Painel de gerenciamento de extensões dos arquivos anexados.

Administrar extensões

Aqui você pode administrar as extensões dos arquivos. Se você deseja habilitar/desabilitar que uma extensão seja enviada, por favor, use a administração de grupos de extensões.

Explicação	Extensão	Grupo de extensões	Adicionar
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Archives	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Enviar"/>			
Explicação	Extensão	Grupo de extensões	Remover
<input type="text"/>	gif	Images	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	png	Images	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	jpeg	Images	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	jpg	Images	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	tif	Images	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	tga	Images	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	gtar	Archives	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	gz	Archives	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	tar	Archives	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	zip	Archives	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	rar	Archives	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	ace	Archives	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	doc	Archives	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	dot	Archives	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	pdf	Archives	<input type="checkbox"/>

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/admin_extensions.php?mode=extensions&sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e

ΑΠΔΝΔΙΧΕ Ψ – Painel de gerenciamento de grupos de extensões e sua forma de apresentação ou proibição nos tópicos.

phpBB Administration - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/index.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e

myApple
Power Tools Free

Administração

- Índice de Administração
- Índice do Fórum
- Prever Fórum

Anexos

- Painel de controle
- Gerenciar
- Limites de Quota
- Anexos fantasmas
- Resincronizar anexos

Extensões

- Controle de extensão
- Controle de grupos de extensões
- Extensões proibidas
- Categorias especiais

Administração do Fórum

- Gerenciar
- Permissões
- Limpar

Administração Geral

- Copiar Banco de Dados
- Configuração
- Email em Massa
- Concluído

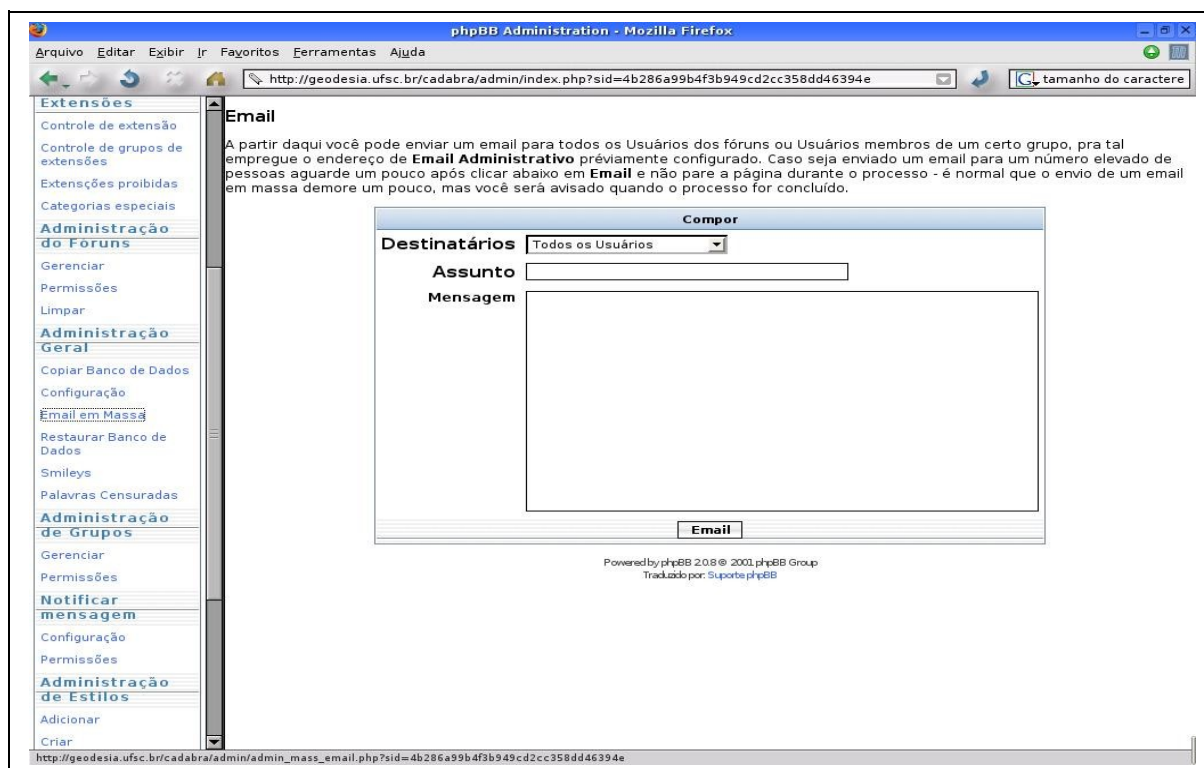
Administrar grupos de extensões

Aqui você pode adicionar, apagar e modificar seus grupos de extensões. Você pode desabilitar um grupo de extensões, definir uma categoria especial para ele, mudar o mecanismo de download e definir um ícone de upload que será exibido na frente do anexo pertencente a algum grupo.

Administrar grupos de extensões

Grupo de extensões	Categorias especiais	Permitido	Modo de download	Ícone de upload	Tamanho máximo de arquivos	Fóruns permitidos	Adicionar
<input type="text"/>	<input type="text" value="none"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="inline"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/> Bytes		<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Enviar"/>							
Grupo de extensões	Categorias especiais	Permitido	Modo de download	Ícone de upload	Tamanho máximo de arquivos	Fóruns permitidos	Remover
<input type="text" value="Images"/>	<input type="text" value="Imagens"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="inline"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3"/> MB	Permissões de grupos	<input type="checkbox"/>
gif							
png							
jpeg							
jpg							
tif							
tga							
+ <input type="text" value="Archives"/>	<input type="text" value="none"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="physical"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="15"/> MB	Permissões de grupos	<input type="checkbox"/>
+ <input type="text" value="Plain Text"/>	<input type="text" value="none"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="inline"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3"/> MB	Permissões de grupos	<input type="checkbox"/>
+ <input type="text" value="Documents"/>	<input type="text" value="none"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="inline"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3"/> MB	Permissões de grupos	<input type="checkbox"/>

APIZAC – Painel de e-mails em massa.



ANEXE AA – Painel de criação de fóruns.

Administração dos Fóruns

A partir desse Painel você pode adicionar, remover, editar, reordenar e resincronizar Categorias e Fóruns.

Administração dos Fóruns						
Notícias			Editar	Remover	Mover - Cima	Mover - Baixo
Notícias	3	3	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar
Aqui você encontra notícias sobre assuntos relacionados ao tema Cadastro.						
GT	1	1	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar
testmail	1	17	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar
<input type="text"/> <input type="button" value="Criar novo Fórum"/>						
Cadastro/ECV/UFSC						
			Editar	Remover	Mover - Cima	Mover - Baixo
O que é Cadastro?	3	3	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar
este fórum é destinado a exemplificar, através de textos, o tema Cadastro.						
Cadastro Urbano	1	1	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar
Cadastro Rural	0	0	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar
Legislação Territorial	23	23	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar
Avaliação de Imóveis	0	0	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar
<input type="text"/> <input type="button" value="Criar novo Fórum"/>						
Cadastro Temático						
			Editar	Remover	Mover - Cima	Mover - Baixo
Cadastro Ambiental	2	2	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar
Cadastro de Infraestrutura	0	0	Editar	Remover	Mover - Cima	Resincronizar

ANEXEXE BB – Painel de configuração geral (diretórios de armazenamento, servidor de e-mails, fuso horário, quantidade de Mensagens, “enquête”, endereço do servidor, entre outras).

Configuração Geral

O Formulário abaixo permitirá-lhe personalizar todas as opções gerais do seu phpBB. Para configurações de Fóruns ou Usuários use os respectivos links no painel esquerdo.

Configuração geral do phpBB

Nome do Servidor: geodesia.ufsc.br

Porta do Servidor: 80
A porta em que o seu servidor está rodando, normalmente 80 - mude apenas se for diferente

Diretório do Script: /cadabra
O diretório onde se encontra o phpBB em relação ao Domínio

Nome do Site: forumcadastro.ufsc.br

Descrição do Site: Fórum Sobre Cadastro

Desativar: ☐ Sim ☒ Não
Isto torna os fóruns inacessíveis a Usuários. Não execute logout após Desativar os fóruns senão você não conseguirá entrar novamente.

Usar a função de ativação de registo: ☒ Nunca ☐ Usuários ☐ Administradores

Email de Usuários via fórum: ☒ Ativo ☐ Inativo
Função que permite Usuários enviar email a outros através do phpBB

Intervalo de 'Flood': 15
Tempo em segundos que um Usuário deve aguardar entre o envio de mensagens

Núm. Máx. de Tópicos por página: 50

Núm. Máx. de Mensagens por página: 15

Núm. Máx. de Mensagens para Tornar um tópico Popular: 25

Estilo padrão: myApple

Substituir estilo do Usuário: ☒ Sim ☐ Não
Força o uso do estilo padrão em vez do escolhido pelos Usuários

Idioma padrão: Portuguese [Brazil]

Formato da Data: D M d, Y g:i a

Configurações de Cookies

Esses detalhes definem como os cookies serão enviados para os browsers de seus Usuários. Na maioria dos casos os valores padrão para a configuração dos cookies deverão ser suficientes mas caso necessite mudá-los faça-o com cuidado pois uma configuração incorreta poderá impedir os Usuários de ligarem-se.

Domínio do Cookie:

Nome do Cookie: phpbb2mysql

Pasta do Cookie: /

Cookie Seguro [https://]: ☐ Inativo ☒ Ativo
Se o seu servidor estiver rodando através de SSL ative isto, caso contrário deixe desligado

Tempo da sessão [segundos]: 3600

Mensagem Particular

Mensagens Particulares: ☒ Ativo ☐ Inativo

Núm. Total de mensagens permitidas na Caixa de Entrada: 50

Núm. Total de mensagens permitidas na Caixa de Saída: 25

Núm. Total de mensagens permitidas na Caixa de Mensagens Salvas: 50

Configurações básicas de Usuários e Fóruns

Número máximo de opções nas Enquetes: 10

Permitir HTML: ☐ Sim ☒ Não

Tags HTML permitidas: b,i,u,pre
Separe as Tags com vírgulas

Permitir BBCode: ☒ Sim ☐ Não

Permitir Smileys: ☒ Sim ☐ Não

ANEXOS – Painel de gestão parcial do banco de dados.

The screenshot shows the phpBB Administration interface in Mozilla Firefox. The browser's address bar displays the URL: `http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/index.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e`. The page title is "phpBB Administration - Mozilla Firefox".

The sidebar on the left contains the following navigation links:

- Extensões
 - Controle de extensão
 - Controle de grupos de extensões
 - Extensões proibidas
 - Categorias especiais
- Administração do Fórum
 - Gerenciar
 - Permissões
 - Limpar
- Administração Geral
 - Copiar Banco de Dados
 - Configuração
 - Email em Massa
 - Restaurar Banco de Dados
 - Smileys
 - Palavras Censuradas
- Administração de Grupos
 - Gerenciar
 - Permissões
- Notificar mensagem
 - Configuração
 - Permissões
- Administração de Extensões

The main content area is titled "Utilitários de Banco de Dados : Copiar". It contains the following text:

Aqui você pode fazer um backup de todos os dados relacionados ao seu phpBB. Se pretender copiar tabelas adicionais que estejam no Banco de Dados escreva na caixa de texto abaixo: "Tabelas Adicionais" os nomes das tabelas separados por vírgulas. Caso o seu servidor permita, você pode compactar o arquivo em gzip de forma a reduzir o seu tamanho antes de copiá-lo.

Below the text is a form titled "Opções de Backup" with the following options:

- Backup Total: ☒
- Backup apenas da Estrutura: ☐
- Backup apenas dos Dados: ☐
- Tabelas Adicionais:
- Compactar arquivo como Gzip: Não ☒ Sim ☐

At the bottom of the form is a button labeled "Iniciar o Backup".

At the bottom of the page, there is a footer that reads: "Powered by phpBB 2.0.8 © 2001 phpBB Group. Traduzido por: Suporte phpBB".

ΑΠΕΝΔΙΧΕ ΔΔ – Painel de censura de palavras.

The screenshot shows the phpBB Administration interface in Mozilla Firefox. The browser's address bar displays the URL: `http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/index.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e`. The sidebar on the left contains a list of administrative functions, including 'Extensões', 'Administração do Fórum', 'Administração Geral', 'Administração de Grupos', 'Notificar mensagem', and 'Administração de Estilos'. The main content area is titled 'Censura de Palavras' and contains the following text:

A partir desse painel de controle você pode adicionar, editar e remover palavras que serão automaticamente censuradas em seus fóruns. O uso dessas palavras será também interditado no registro de Nomes de Usuários. Podem ser usados asteriscos (*) aumentando as possibilidades de abranger variações da mesma palavra. Por exemplo, *testa* abrangerá detestável, testa* abrangerá testando, *testa abrangerá detesta.

Below the text is a table with the following structure:

Palavra	Substituição	Ação
<input type="button" value="Adicionar nova palavra"/>		

At the bottom of the main content area, there is a footer that reads: 'Powered by phpBB 2.0.8 © 2001 phpBB Group' and 'Traduzido por: Suporte phpBB'.

API NΔIXE EE – Painel de criação de grupos.

The screenshot shows the phpBB Administration interface in Mozilla Firefox. The browser's address bar displays the URL: `http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/index.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e`. The page title is "phpBB Administration - Mozilla Firefox".

The left sidebar contains a menu with the following items:

- Administração do Foruns
 - Gerenciar
 - Permissões
 - Limpar
- Administração Geral
 - Copiar Banco de Dados
 - Configuração
 - Email em Massa
 - Restaurar Banco de Dados
 - Smileys
 - Palavras Censuradas
- Administração de Grupos
 - Gerenciar**
 - Permissões
- Notificar mensagem
 - Configuração
 - Permissões
- Administração de Estilos
 - Adicionar
 - Criar
 - Exportar
 - Gerenciar
- Administração de Usuários
 - Controle de Expulsões
 - Nomes Proibidos

The main content area is titled "Administração de Grupos". It contains the following text:

A partir desse painel você pode administrar todos os seus Grupos de Usuários, você pode: remover, criar e editar Grupos existentes. Você pode eleger moderadores, abrir/fechar Grupos e definir Nome e Descrição de cada grupo.

Below the text is a form titled "Selecione um Grupo". It includes a dropdown menu with "GT" selected, a "Selecionar Grupo" button, and a "Criar um Grupo" button.

At the bottom of the page, it says: "Powered by phpBB 2.0.8 © 2001, phpBB Group. Traduzido por: Suporte phpBB".

The browser's status bar at the bottom shows the URL: `http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/admin_groups.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e`.

ΑΠΔΝΔΙΧΕ ΦΦ – Painel de gestão de grupos.

phpBB Administration - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/index.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e tamanho do caractere

Administração do Fóruns

- Gerenciar
- Permissões
- Limpar

Administração Geral

- Copiar Banco de Dados
- Configuração
- Email em Massa
- Restaurar Banco de Dados
- Smileys
- Palavras Censuradas

Administração de Grupos

- Gerenciar
- Permissões

Notificar mensagem

- Configuração
- Permissões

Administração de Estilos

- Adicionar
- Criar
- Exportar
- Gerenciar

Administração de Usuários

- Controle de Expulsões
- Nomes Proibidos

Administração de Grupos

Editar o Grupo

Nome do Grupo:

Descrição do Grupo:

Moderador do Grupo:

Estado do Grupo: ☐ Aberto ☒ Fechado ☐ Oculto

Remover o moderador antigo do grupo?
Se estiver alterando o moderador do grupo assinala aqui para remover o moderador anterior. Caso contrário não assinala e o Usuário passará a ser um membro normal do grupo. ☐ Sim

Remover grupo: ☐ Remover este grupo

Quota de upload:

Quota em MPs:

Powered by phpBB 2.0.8 © 2001, phpBB Group
Traduzido por: Suporte phpBB

Concluído

ΑΠΔΝΔΙΧΕ ΓΓ – Painel de controle e permissão dos grupos

phpBB Administration - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://geodesia.ufsc.br/cadabra/admin/index.php?sid=4b286a99b4f3b949cd2cc358dd46394e tamanho do caractere

Administração do Fórum

Gerenciar

Permissões

Limpar

Administração Geral

Copiar Banco de Dados

Configuração

Email em Massa

Restaurar Banco de Dados

Smileys

Palavras Censuradas

Administração de Grupos

Gerenciar

Permissões

Notificar mensagem

Configuração

Permissões

Administração de Estilos

Adicionar

Criar

Exportar

Gerenciar

Administração de Usuários

Controle de Expulsões

Nomes Proibidos

Concluído

Controle de Permissões de Grupo

Nome do Grupo: moderadores

Este Grupo tem os seguintes Membros : eduengler, jphilips, Juca, Chulipa Möller

Permissões

Aqui você pode alterar as permissões e status do moderador de cada Grupo de Usuários. Não esqueça que quando as alterar, as permissões particulares não serão alteradas, como impedir que o Usuário entre nos fóruns, etc. Caso isso aconteça você será devidamente avisado.

Fórum	Permissão Simples	Status do Moderador
Notícias		É Moderador
Softwares ou SO para SIG		Não é Moderador
Cadastro Ambiental		Não é Moderador
Outros Fórum		Não é Moderador
O que é Cadastro?		É Moderador
Cadastro de Infraestrutura		Não é Moderador
GT	Acesso Proibido	Não é Moderador
Georreferenciamento		É Moderador
Tributação Imobiliária Municipal		É Moderador
testmail	Acesso Proibido	Não é Moderador
Cadastro Urbano		É Moderador
Geodésia		É Moderador
Cadastro Rural		É Moderador
Legislação Territorial		É Moderador
Avaliação de Imóveis		Não é Moderador

Modo Avançado

ΑΠΔΝΔΙΧΕ ΗΗ – Exemplo de visualização de arquivos anexados ao texto do Fórum.

